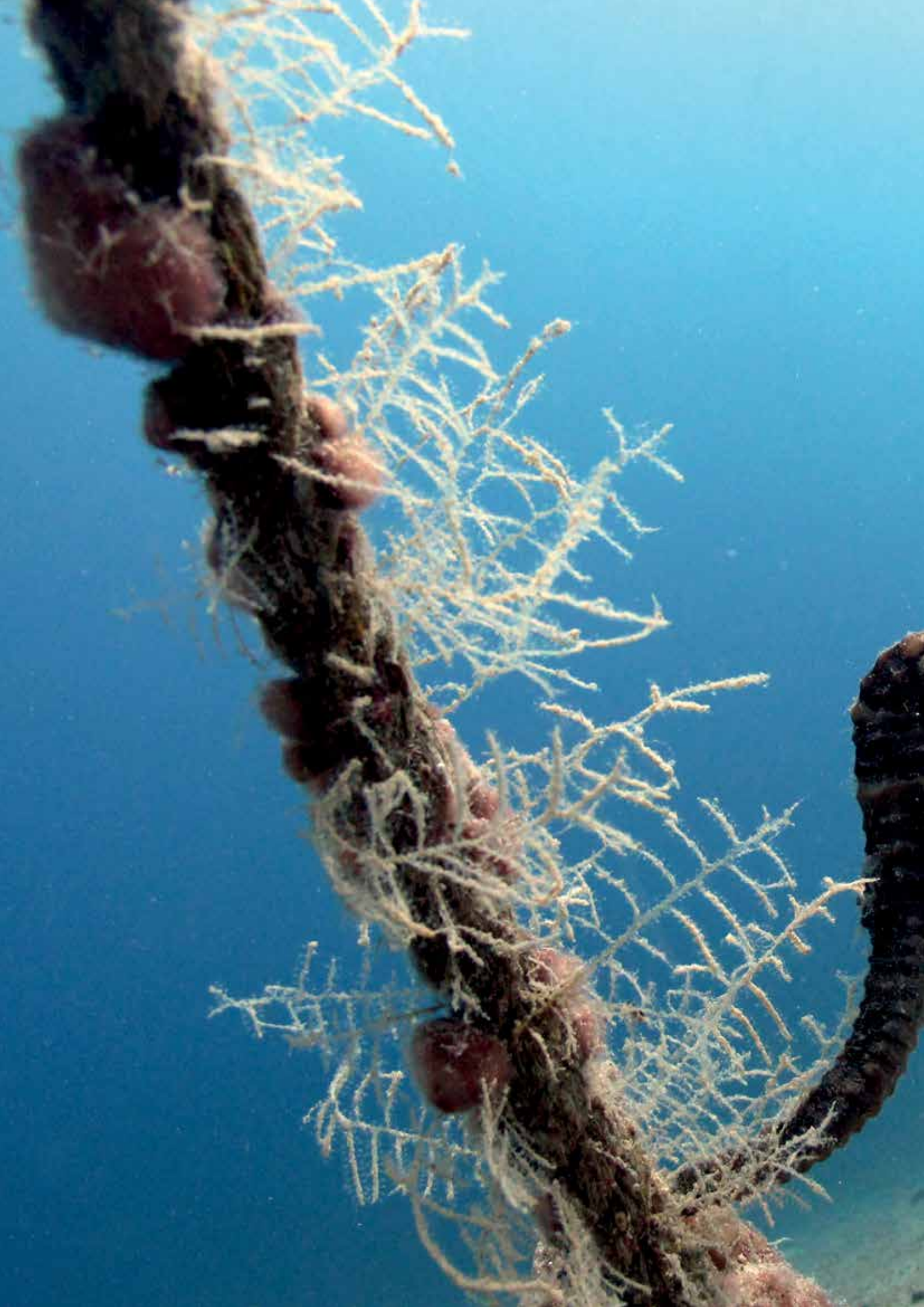


2012

JAARBOEK





Bijlagen

3 FINANCIËLE RAPPORTERING

5 PERFORMANTIE-INDICATOREN

11 ANDERE INDICATOREN

24 ORGANISATIE VAN HET VLIZ

29 NATIONALE EN INTERNATIONALE NETWERKEN

31 ONDERSTEUNING INTERNATIONALE ORGANISATIES

45 PROJECTEN EXTERNE FINANCIERING

51 WETENSCHAPPELIJKE APPARATUUR EN INFRASTRUCTUUR

53 EVENEMENTEN 2012

56 PUBLICATIES 2012

Balans en Resultatenrekening

December 2012

BALANS PER 31 DECEMBER 2012 (kEUR)

Activa	31-12-2011	31-12-2012
Immateriële vaste activa	10,13	23,84
Materiële vaste activa	1096,55	4044,73
Financiële vaste activa	4	5,51
Vorderingen op ten hoogste 1 jaar	331,79	1299,36
Geldbeleggingen	2725,07	1953,54
Liquide middelen	548,29	329,44
Overlopende rekeningen	29,48	27,74
Totaal	4.745,31	7.684,16
Passiva		
Bestemde fondsen	250	375
Overgedragen resultaat	2052,83	2535,34
Kapitaalsubsidies	512,19	3170,4
Voorzieningen risico's en kosten	0	0
Schulden op meer dan één jaar	1579,16	1055,52
Schulden op ten hoogste 1 jaar	351,13	548,9
Overlopende rekeningen	0	0
Totaal	4.745,31	7.685,16

De cijfers van de balans en de resultatenrekening bevatten alle subsidies die het VLIZ ontvangt zoals vermeld in de beheersovereenkomst of het convenant.

Er werd in 2012 geen overschot van de toegekende subsidie overgedragen als reserve (art. 11 § 3 van het convenant).

Budgettaire afwijkingen t.o.v. de begroting 2012 (art. 11 § 3 van het convenant): geen.

RESULTATENREKENING PER 31 DECEMBER 2012 (kEUR)

Opbrengsten	31-12-2011	31-12-2012
Bedrijfsopbrengsten	4628,18	6246,07
Financiële opbrengsten	59,11	404,96
Uitzonderlijke opbrengsten	26,84	17,13
Totaal	4.714,13	6.668,16
Kosten		
Bezoldigingen en sociale lasten	2676,96	3469,18
Diensten en diverse goederen	1494,85	1414,4
Voorziening voor risico's en kosten	0	0
Afschrijvingen	232,19	393,14
Financiële kosten	4,37	5,32
Andere bedrijfskosten	272,38	778,37
Uitzonderlijke kosten	0	0,25
Totaal	4.680,75	6.060,66
Opbrengsten		
Resultaat van het boekjaar	33,38	607,50
Overboeking naar bestemde fondsen	250,00	375,00
Overgedragen winst per 31/12	2.052,83	2.535,34

Kritieke Prestatie-Indicatoren (KPI's)

KPI 1

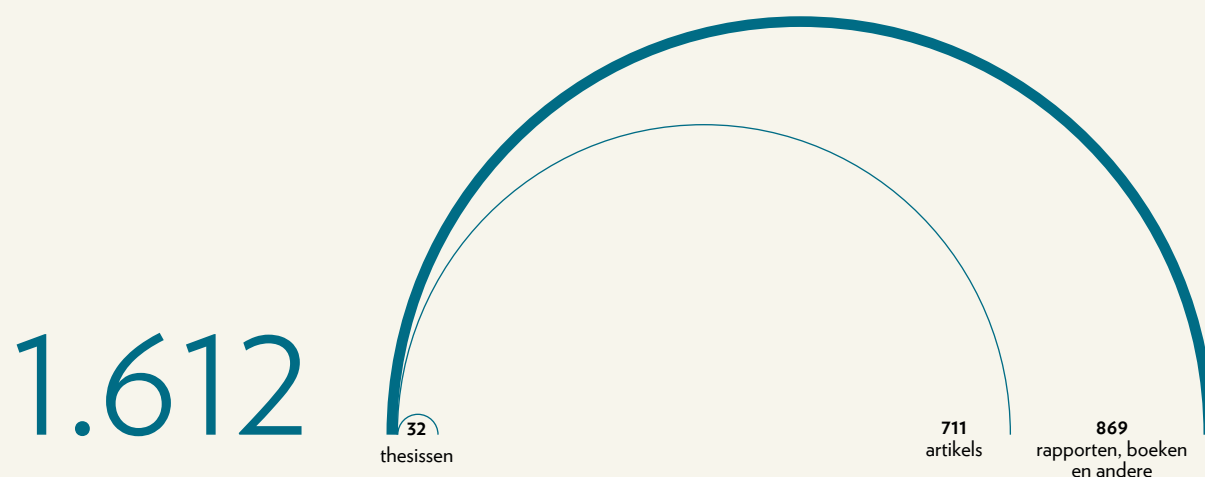
Jaarlijkse aangroei in het datavolume van het Open Marien Archief voor Vlaanderen (artikels, rapporten en thesissen) met 1.000 eenheden per jaar.

Het belangrijkste collectieonderdeel van de Zeebibliotheek is het Open Marien Archief (OMA), waarin het werk van Belgische mariene wetenschappers vrij ter beschikking wordt gesteld. Zo wordt de zichtbaarheid, de verspreiding en het gebruik van deze resultaten, en ook de wetenschappelijke communicatie maximaal bevorderd. OMA bevat peer-reviewed artikels, lokale tijdschriftartikels, persknipsels, wetenschappelijke posters, rapporten, congresverslagen, thesissen, foto's, video's, enz.

Internetgebruikers wereldwijd kunnen al deze publicaties vrij raadplegen en downloaden via de VLIZ-website (www.vliz.be/NL/Zeebibliotheek/Bib_OMA). Via de *open archive harvester* Google Scholar worden OMA-records prominent vooraan geplaatst in zoekresultaten. Op die manier zijn de Belgische mariene onderzoeksresultaten maximaal zichtbaar via het internet.

In 2012 zijn 1.612 nieuwe referenties aan het Open Marien Archief toegevoegd. Deze referenties omvatten 711 artikels, 32 thesissen en 869 rapporten, boeken en andere publicaties.

● NIEUWE REFERENTIES TOEGEVOEGD AAN HET OPEN MARIEN ARCHIEF



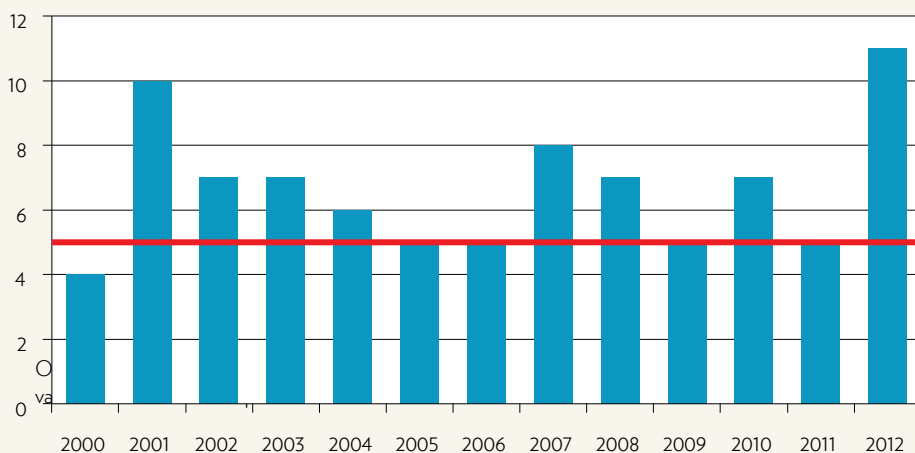
KPI 2

Jaarlijkse publicatie van minstens vijf e-nummers van 'VLIZINE' en drie nummers van 'De Grote Rede'.

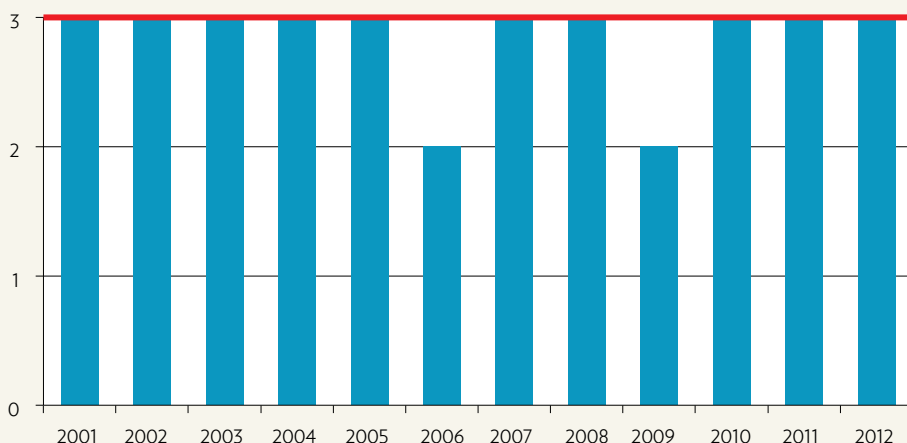
Een van de taken van het Vlaams Instituut voor de Zee is het vulgariseren en verspreiden van zeewetenschappelijke informatie naar diverse doelgroepen toe. Zo organiseren we jaarlijks diverse studiedagen, workshops, symposia en infomomenten en installeerden we een infoloket waar iedereen met zijn zee- en kustgerelateerde vragen terecht kan. Verder verzorgt de afdeling Communicatie & Informatie van het VLIZ twee reguliere publicaties ('De Grote Rede' en de digitale nieuwsbrief 'VLIZINE') en werkt het mee aan andere publicaties, waarvan een deel ook bestemd is voor een breder publiek.

In 2012 verschenen elf e-nummers van VLIZINE en drie nummers van De Grote Rede. Met deze publicaties werden respectievelijk 1.053 en 6.016 abonnees bereikt.

AANTAL NUMMERS VLIZINE



AANTAL NUMMERS DE GROTE REDE



KPI 3

Minimum 150 gerealiseerde vaardagen voor wetenschappelijk onderzoek en hieraan gekoppelde monitoring, per jaar.

Het VLIZ verleent logistieke steun aan onderzoekers door in te staan voor het beheer, het onderhoud en de manipulatie van onderzoeksinfrastructuur en -apparatuur.

Het VLIZ heeft drie (vaar)tuigen ter beschikking voor wetenschappelijk onderzoek: RV Simon Stevin, RIB Zeekat en ROV Genesis. Naast de RV Simon Stevin kunnen – indien nodig – andere schepen van de Vlaamse vloot ingezet worden voor zeewetenschappelijk onderzoek. Dit was in 2012 voornamelijk het geval voor onderzoeks- en monitoringsactiviteiten van de Universiteit Antwerpen, VMM en INBO.

In 2012 werd het nieuwe Vlaamse onderzoeksschip RV Simon Stevin in gebruik genomen ter vervanging van het vorige onderzoeksschip Zeeleeuw, dat t.e.m. 15 juni 2012 dienst deed.

Op 1 april 2012 werd de *Remotely Operated Vehicle* (ROV) Genesis en bijhorende apparatuur door de Universiteit Gent aan het VLIZ geschenken. De ROV Genesis is een onderwaterrobot die voornamelijk internationaal ingezet wordt op onderzoeksschepen. Op termijn zal de ROV operationeel gemaakt worden om ook vanop de RV Simon Stevin te opereren.

Tot slot beschikt het VLIZ ook over de *Rigid Inflatable Boat* (RIB) Zeekat die kan worden ingezet van op het onderzoeksschip RV Simon Stevin of van aan de kade. De Zeekat is ook inzetbaar in het Schelde-estuarium. De verstevigde kiel is er op voorzien om de boot op getijdenbanken aan de grond te laten lopen.

In het kalenderjaar 2012 werden in totaal 310 effectief gerealiseerde, wetenschappelijke vaardagen gecoördineerd door het VLIZ, waarvan 157 met de RV Zeeleeuw en RV Simon Stevin, 37 met de RIB Zeekat, 6 met de ROV Genesis en 110 met andere schepen van VLOOT dab en de afdeling Maritieme Toegang. De RV Zeeleeuw en de RV Simon Stevin werden in 2012 voor 1.343 uur ingezet bij staalnames in de Belgische kustwateren en het Schelde-estuarium, zijnde voor 91% van de door VLOOT dab beschikbaar gestelde vaartijd.

AANTAL GEREALISEERDE VAARDAGEN

Vaartuigen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
R/V Simon Stevin (Zeeleeuw)	155	151	122	150	162	166	151*	152*	157
RIB Zeekat	37	45	35	51	39	32	57	40	37
ROV Genesis									6
'Derde' schepen	3	44	41	38	37	36	84	73	110
Totaal	195	240	188	239	238	234	292*	265*	310

* Continuavaarten over opeenvolgende dagen - inclusief nachtstaalnames - worden in deze tabel als één eenheid geteld (2010: 7 continutochten, 2011: 6 continutochten).

KPI 4

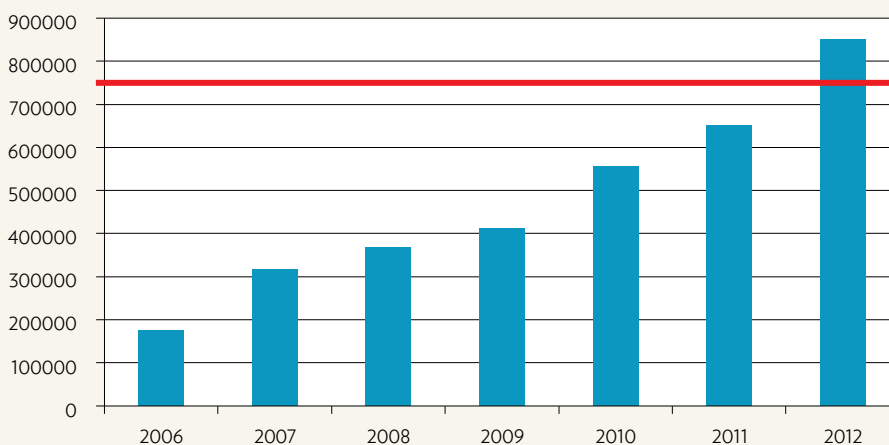
Minimaal jaarlijks 750.000 unieke bezoekers van de informatieve websites in beheer bij het VLIZ.

Een van de hoofdmissies van het VLIZ is om de nodige uitstraling te geven aan het veelzijdige en kwalitatieve zee- en kustonderzoek in Vlaanderen en de wijdere regio. We zetten daarbij zwaar in op het beschikbaar maken van onderzoeksresultaten en afgeleide dataproducten via het web.

In 2012 raadpleegden 851.142 unieke bezoekers de informatieve websites van het VLIZ. De meest geraadpleegde pagina's waren deze van IMIS, Spuikom, Wetenschappen, fotogalerij van zeevisserij en MIDAS.

Om nog meer uitstraling te geven aan het zeewetenschappelijk onderzoek in België is het VLIZ in het najaar van 2012 gestart met een volledige 'revamp' van zijn website www.vliz.be. Die zal tegen september 2013 online komen. Zowel de lay-out, als de structuur van de huidige website worden hierbij grondig onder handen genomen.

UNIEKE BEZOEKERS VLIZ-WEBSITES



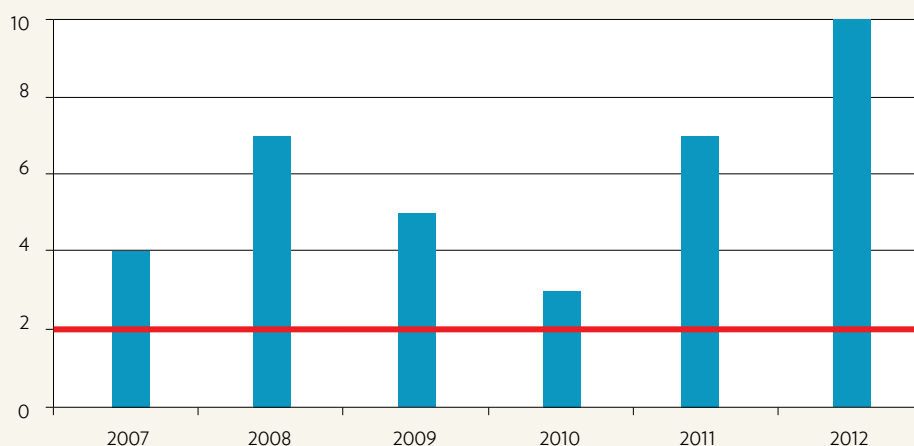
KPI 5

Minstens twee initiatieven (studiedagen, congressen, workshops, ...) per jaar voor leerkrachten.

Sinds 2007 wordt door middel van een Structureel Partnerschap met de Vlaamse overheid specifiek gewerkt naar het onderwijs en andere educatieve actoren. De meeste van de educatieve producten worden aangeboden via de VLIZ-website: educatieve pakketten, powerpointpresentaties, practica, posters, foto- en filmgalerijen, de databank vragen & antwoorden 'Onze Kust' en de rubriek 'Zee cijfers' om er maar enkele te noemen.

In 2012 (co)organiseerden we tien initiatieven voor leerkrachten en andere educatoren. Deze omvatten:

INITIATIEVEN VOOR LEERKRACHTEN EN ANDERE EDUCATOREN



INITIATIEVEN VOOR LEERKRACHTEN EN ANDERE EDUCATOREN IN 2012

		DEELNEMERS		
07.05.2012	Syntra-opleiding Regiogids Kust - "Vlaamse (zand)banken: een uniek onderwaterlandschap"	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ
23.06.2012	National Marine Educators Association Conference - workshop voor leerkrachten	Anchorage, Alaska	30	NMEA, m.m.v. VLIZ
20.07.2012	EuroMarine Summerschool - workshop voor leerkrachten	Porto, Portugal	25	EuroMarine, m.m.v. VLIZ
17.08.2012	Educatieve vaart Syntra-opleiding Regiogids Kust	RV Simon Stevin	15	VLIZ, m.m.v. Syntra West
25.09.2012	Gidsenopleiding Zee Op de Korrel - "Zeespiegelstijging ruimer gekaderd"	InnovOcean site, Oostende	25	NME Provincie West-Vlaanderen m.m.v. VLIZ
12.10.2012	First European Ocean Literacy Conference	Provinciaal Hof, Brugge	107	VLIZ, i.s.m. EMB, EMSEA, MBA, UoGöteborg, NMEA, CoE
22.10.2012	Syntra-opleiding Regiogids Kust - "De zee: kenmerken, gebruik en misbruik"	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ
17.11.2012	Congres Vereniging Leraars Wetenschappen VeLeWe - workshop voor leerkrachten	UHasselt	45 / 500	VeLeWe en VOB, m.m.v. VLIZ
03.12.2012	Syntra-opleiding Regiogids Kust - "Visserij en visconsumptie"	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ
15.12.2012	Studie- en trefdag voor Kustgidsen	Provinciaal Hof, Brugge	140	Provincie West-Vlaanderen NME, m.m.v. VLIZ

KPI 6

Ontwikkelen en ter beschikking stellen van minstens twee educatieve lespakketten over de zee en de kust, per jaar.

In 2012 ontwikkelden we twee educatieve lespakketten over de zee en kust, met name:

- Lesmodule Planeet Zee 'Verkenning van oceaanlandschappen' voor het vak aardrijkskunde 3e graad secundair onderwijs (online in 2013)
- Lesmodule Planeet Zee 'Aan tafel, de mariene voedselketen' voor het vak biologie 2e en 3e graad secundair onderwijs (online in 2013)

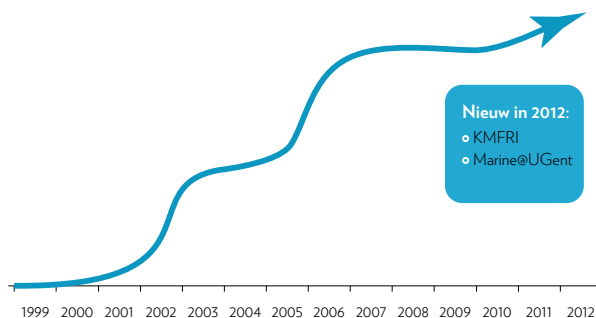
Daarnaast werd het eerder ontwikkelde lespakket 'Microplastics, voor eeuwig en altijd' aangevuld met een videohandleiding bij de proef.

Alle eerder ontwikkelde producten zijn te downloaden via www.vliz.be/educatie.

Andere Indicatoren

Afdeling Coördinatie

OVEREENKOMSTEN MET MARIENE ONDERZOEKSGROEPEN



Een lijst van alle overeenkomsten die het VLIZ eerder afsloot met mariene onderzoeksgroepen is te vinden in de bijlage van dit jaarboek. Tot nog toe zijn er nog geen overeenkomsten hernieuwd.

MILIEU-INDICATOREN 2012

VERBRUIK PAPIER

0,91 

Aantal pakken papier per personeelslid

VERBRUIK TONERS

0,72 

Aantal gebruikte toners voor printers en kopieerapparaten per personeelslid

VERBRUIK GAS, WATER, ELEKTRICITEIT



38.838m³



177.137kWh



278m³

WOON-WERK VERKEER

€49.158

Trein-, tram- en fietsvergoeding terugbetaald aan werknemers

KILOMETERSTAND VLIZ-WAGENS EIND 2012 - NULMETING

FIAT DOBLO



56.212 km

NISSAN NAVARA



62.313 km

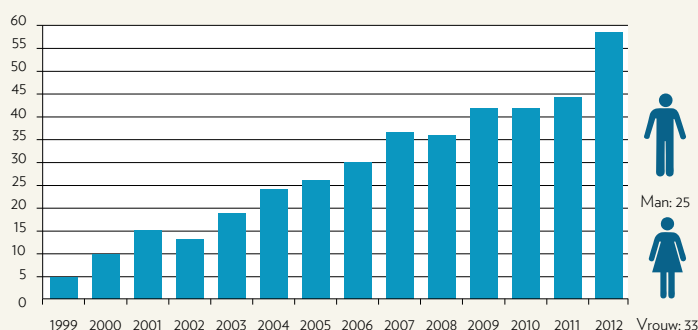
FIAT SCUDO



24.713 km

SOCIALE INDICATOREN 2012

AANTAL PERSONEELSLEDEN



ALLOCHTONE AFKOMST

3

Aantal personen van allochtone afkomst*

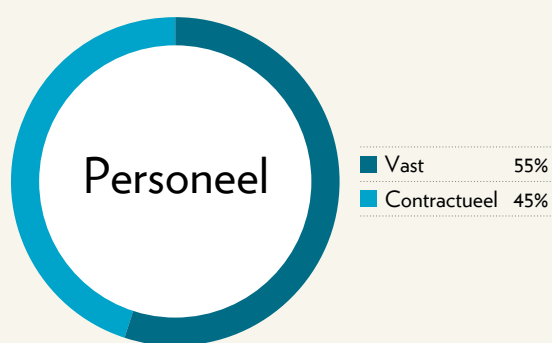
* Bron: Wikipedia (invalshoek Vlaanderen): een persoon die woonachtig is in het Vlaams of Brussels gewest, en van wie ten minste één grootouder buiten de Europese Unie geboren is - met uitsluiting van de andere West- en Noord-Europese staten, de VS of Canada.

ARBEIDSHANDICAP

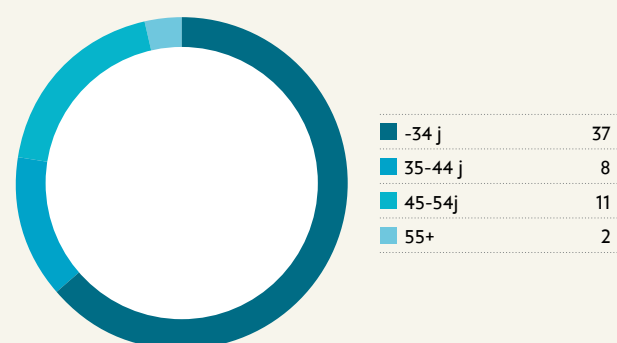
1

Aantal personen met een arbeidshandicap

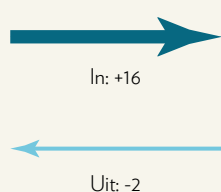
FAST T.O.V. CONTRACTUEEL PERSONEEL



LEEFTIJD WERKNEMERS



PERSONEELSVEROLOP



WERKVERLET

20,5%

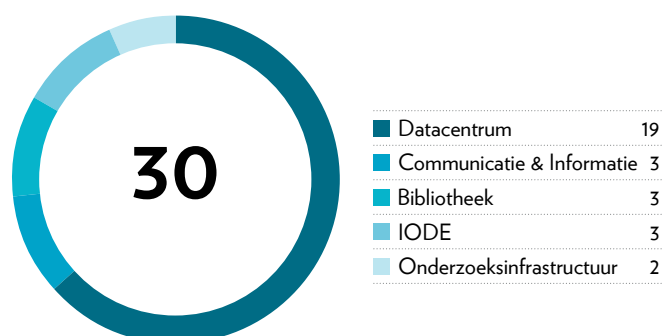
Totaal aantal dagen afwezig (=verlof, ziek ...) t.o.v. het totaal aantal te presteren dagen

ZIEKTEVERZUIM

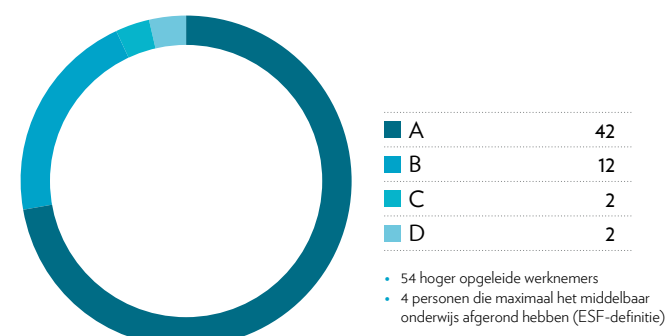
1,4%

Aantal dagen dat het personeel zich ziek gemeld heeft t.o.v. het totaal aantal te presteren dagen

FUNCTIONERINGSGESPREKKEN



SCHOLINGSGRAAD

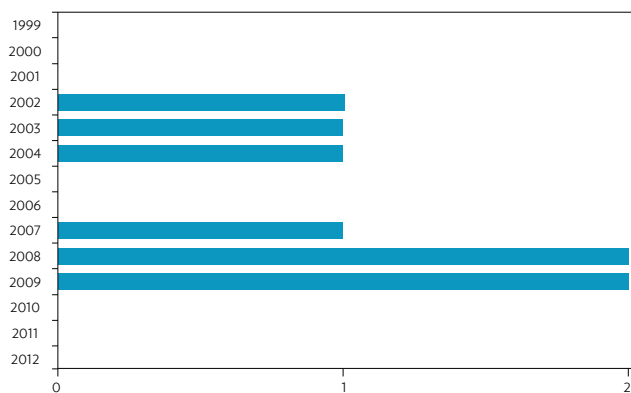


OPLEIDINGEN

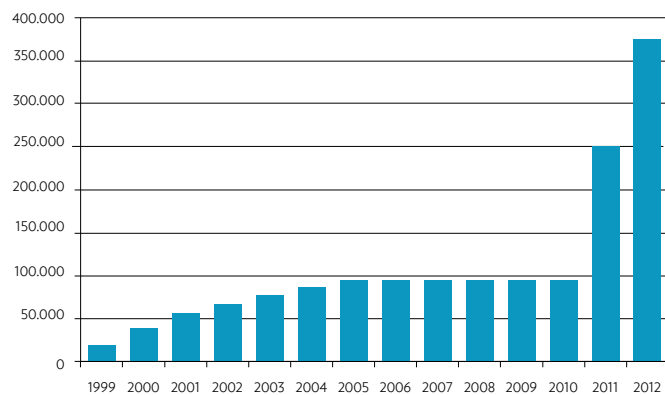
17

Totaal aantal opleidingen gevolgd door het personeel

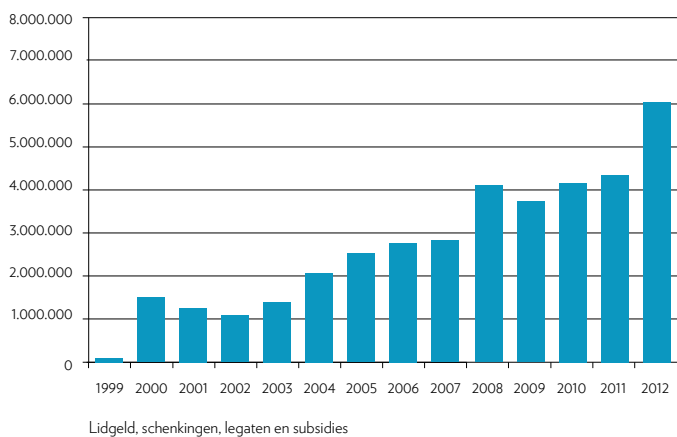
VERMELDING TERM 'MARIEN' IN BELEIDSNOTA EWI



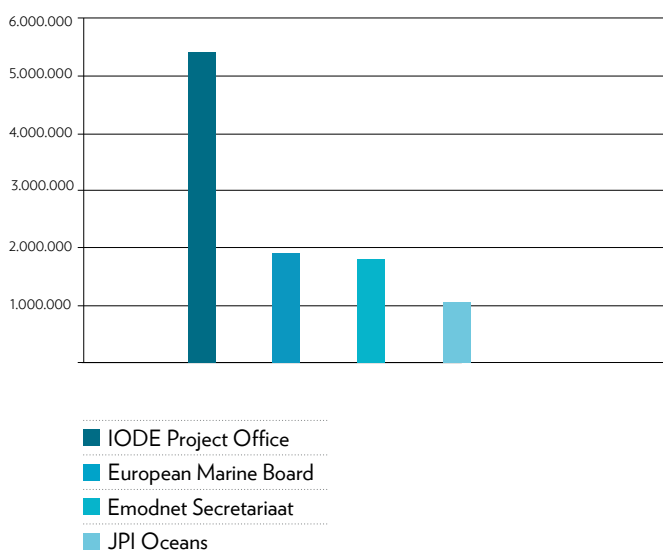
SOCIAAL PASSIEF (in euro)



OMZET VLIZ (in euro)

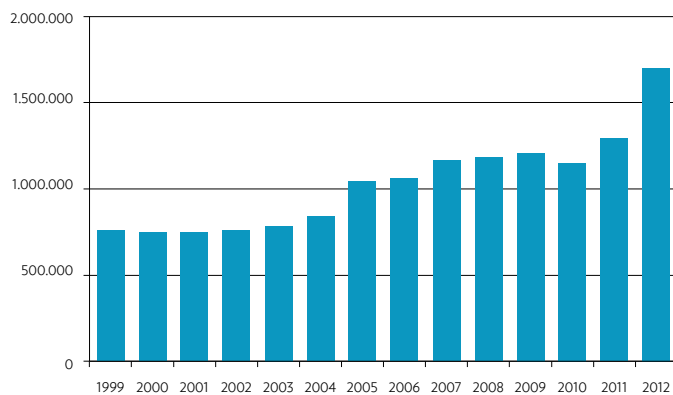
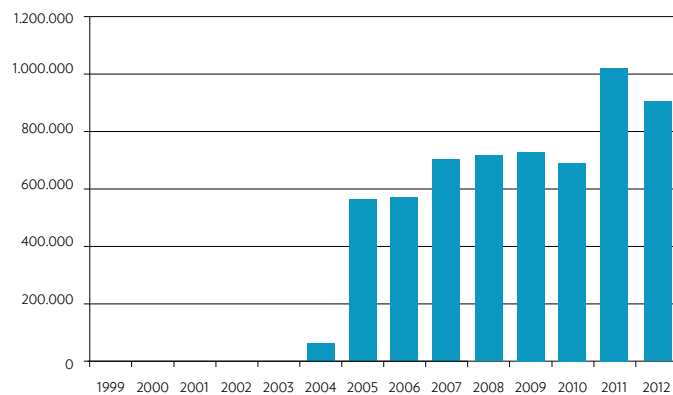


OMZET ANDERE PARTNERS IN 2012 (in euro)

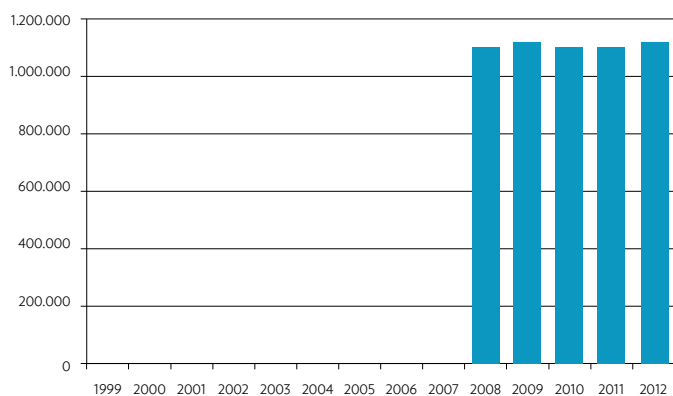


OVERZICHT SUBSIDIES

WERKINGSSUBSIDIE VLAAMSE OVERHEID (in euro)

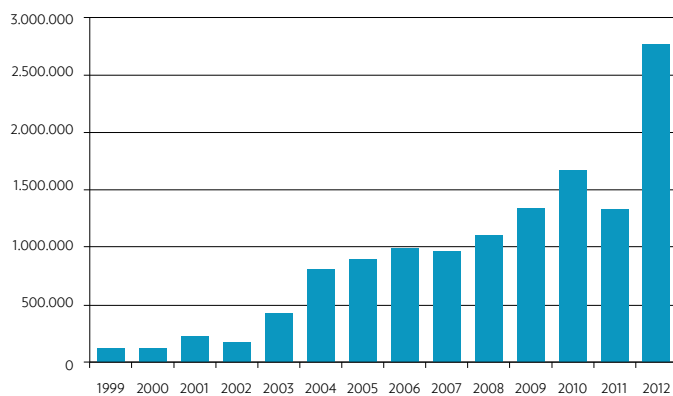
SUBSIDIE VOOR INTERNATIONALE OPDRACHTEN
IOC, EMB, EMOdnet secretariaat, JPI Oceans (in euro)

INVESTERINGSSUBSIDIE (in euro)

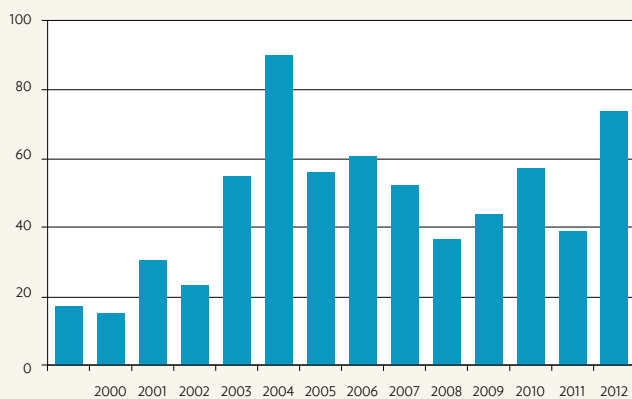


EXTERNE FINANCIERING

LifeWatch, Provincie West-Vlaanderen, nationale en internationale projecten (in euro)

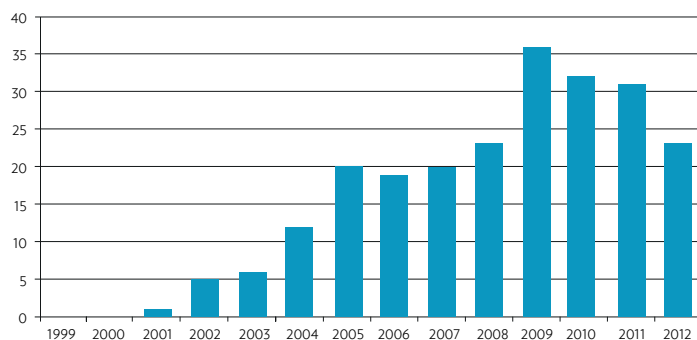


EXTERNE FINANCIERING T.O.V. SUBSIDIES (in %)



Afdeling Onderzoeksinfrastructuur

● AANTAL PUBLICATIES OVER VLIZ ONDERZOEKS-FACILITEITEN (RV SIMON STEVIN / RV ZEELEEUEW EN SERRES)



● WETENSCHAPPELIJKE PROJECTEN

99



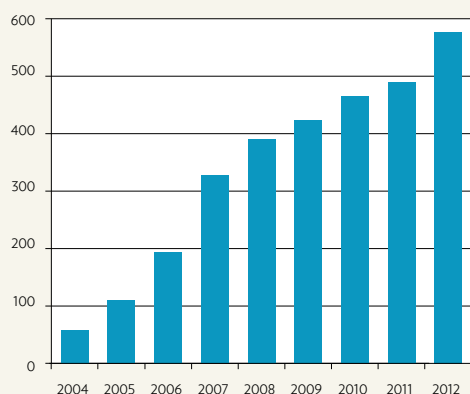
Aantal wetenschappelijke projecten dat gebruikmaakt van
RV Simon Stevin / RV Zeeleeuw sinds 1999



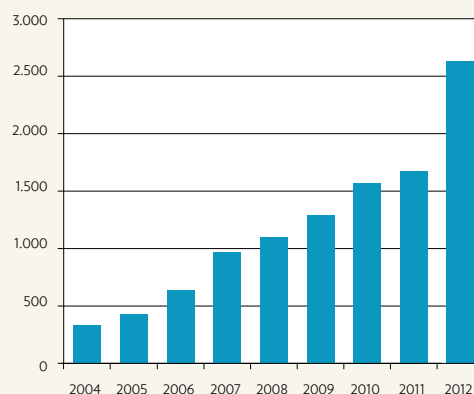
Afdeling Datacentrum

DATASETS GEARCHIVEERD EN ONTSLOTEN

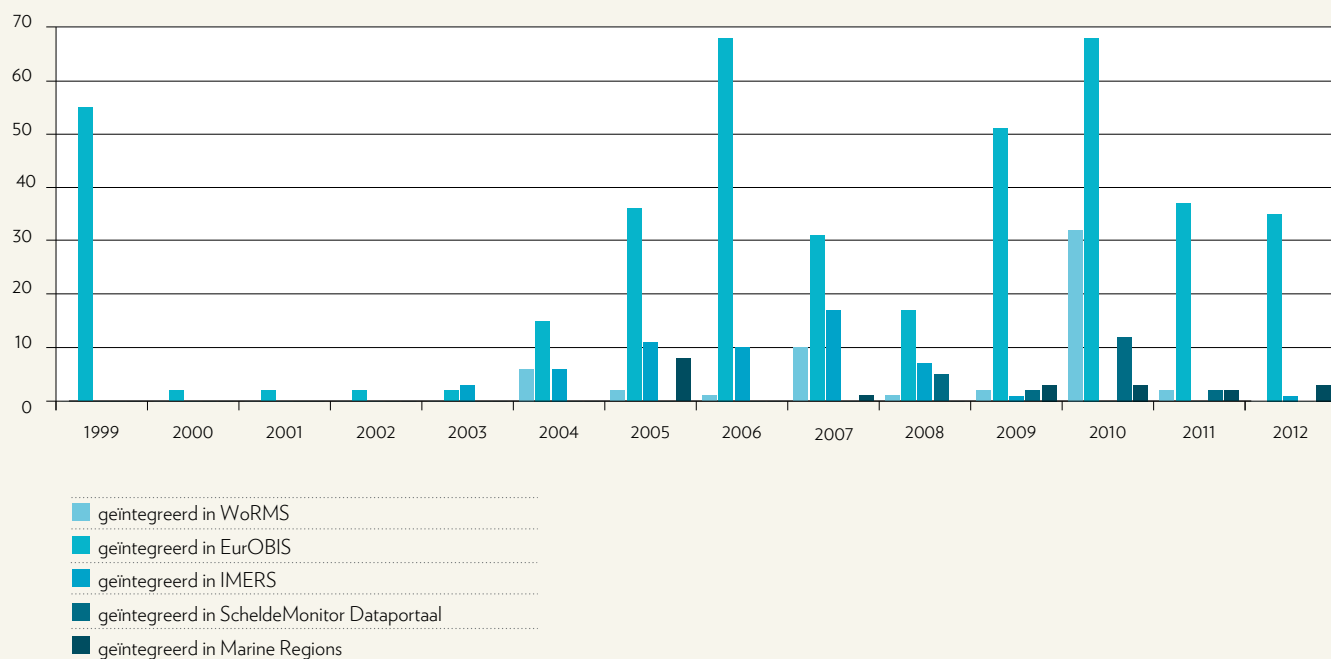
DATASETS – GEARCHIVEERD



DATASETS – ONTSLOTEN



DATASETS - GEÏNTEGREERD

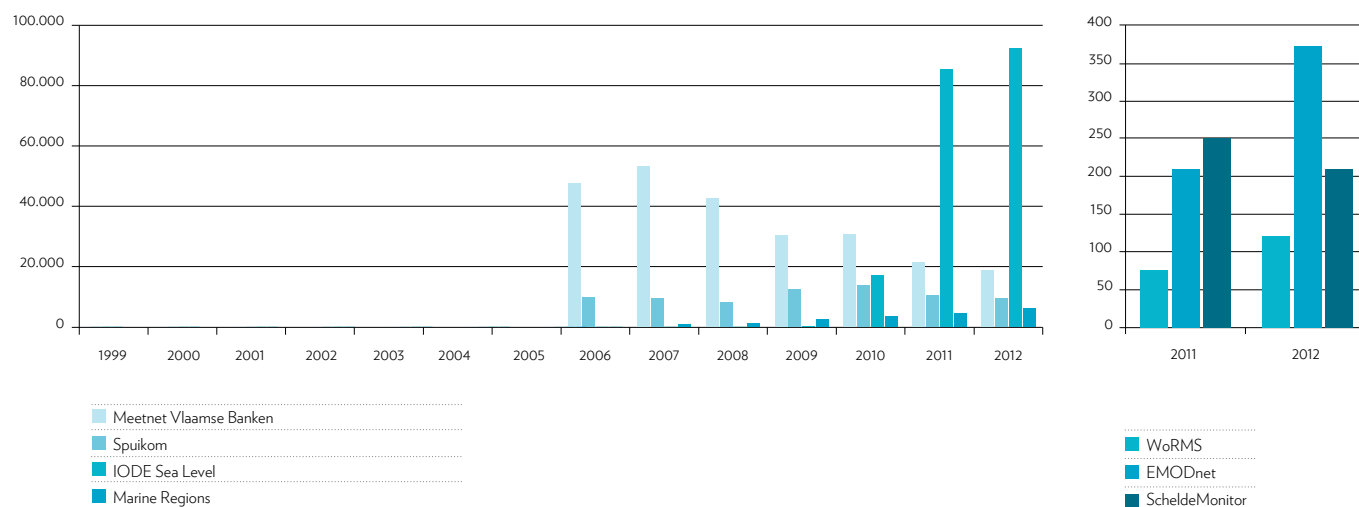


AANGELEVERDE DATA

111

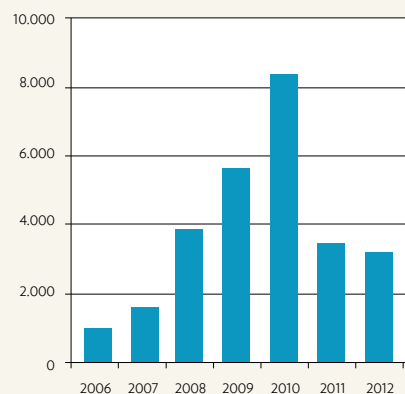
Aantal data-aanvragen (via data@vliz.be) in 2012

DOWNLOADS DATA

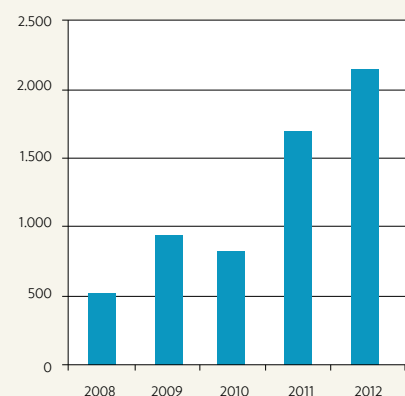


DOWNLOADS INFORMATIEVE PRODUCTEN

DE GROTE REDE



ZEEKRANT



LESPAKKETTEN

1.045



Sinds 01.11.2011

SIMON STEVIN PRODUCTEN

29.838



Sinds 01.09.2012

VIDEO

134.754



Periode 2005-2012

FOTO

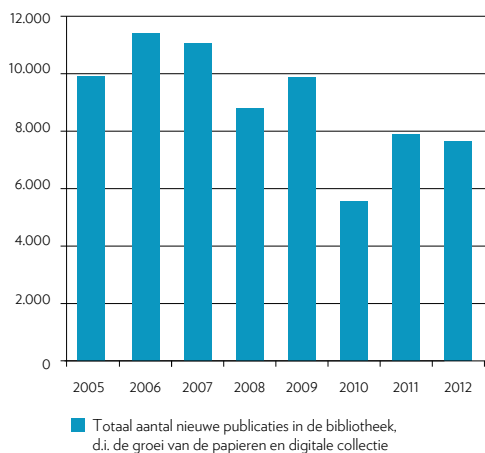
12.051.802



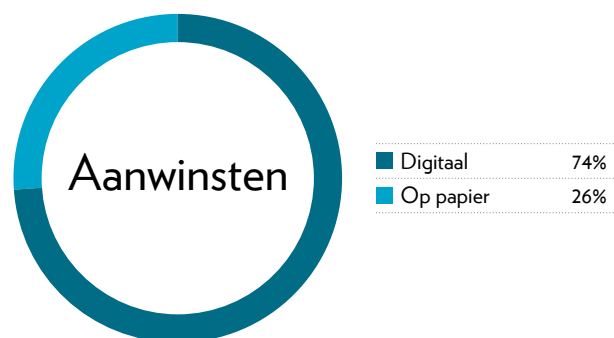
Periode 2005-2012

Afdeling Zeebibliotheek

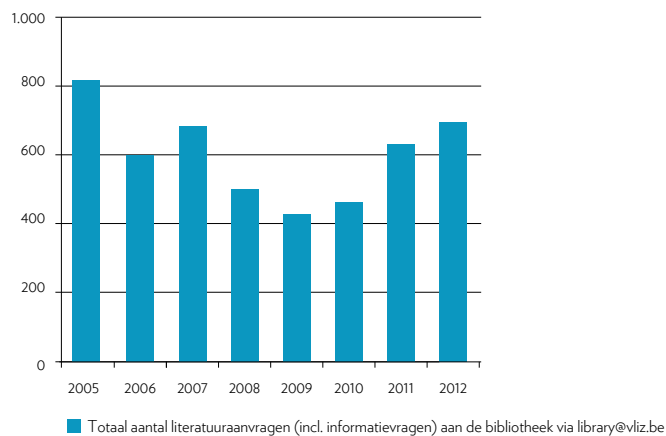
GROEI BIBLIOTHEEKCOLLECTIE



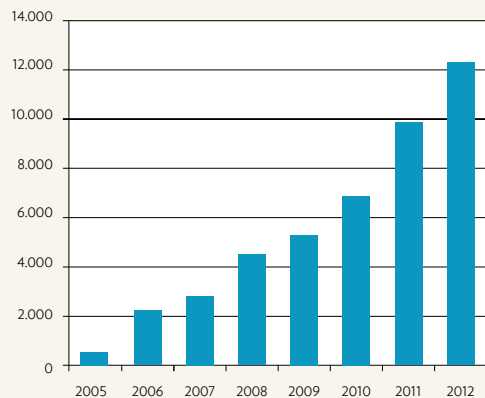
AANWINSTEN IN 2012



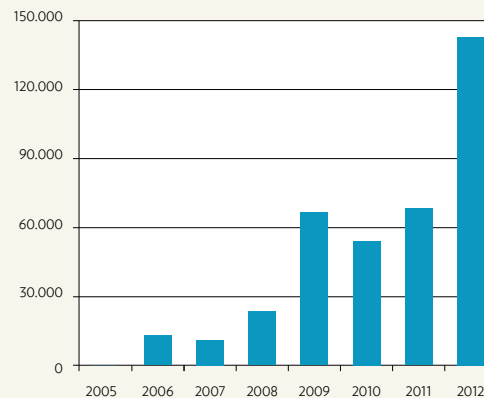
LITERATUURAANVRAGEN IN DE BIBLIOTHEEK



REFERENTIES IN HET OPEN MARIEN ARCHIEF



TOTALE AANTAL DOWNLOADS UIT HET OPEN MARIEN ARCHIEF



UNIEKE TITELS GEDOWNLOAD UIT HET OPEN MARIEN ARCHIEF IN 2012

10.197 

Totaal aantal downloads in 2012

ANDERE ITEMS UIT COLLECTIE IN OPEN ACCESS

7.995 

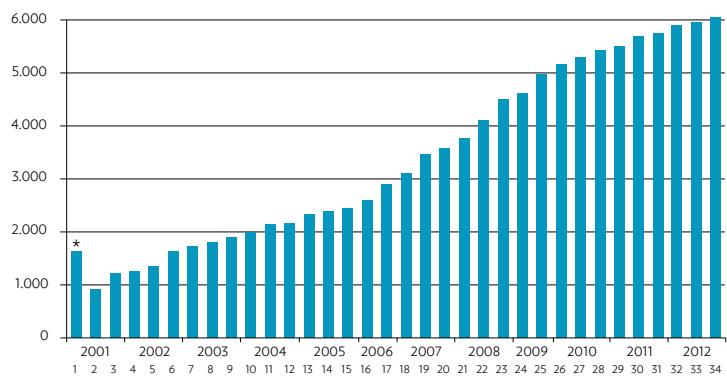
Unieke titels gedownload in 2012

140.790 

Totaal aantal downloads in 2012

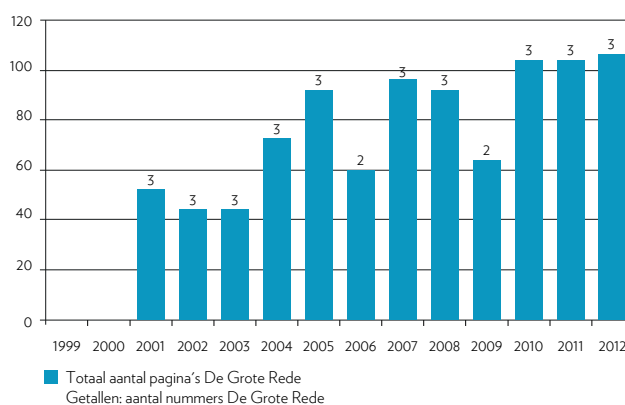
Afdeling Communicatie & Informatie

ABONNEES DE GROTE REDE



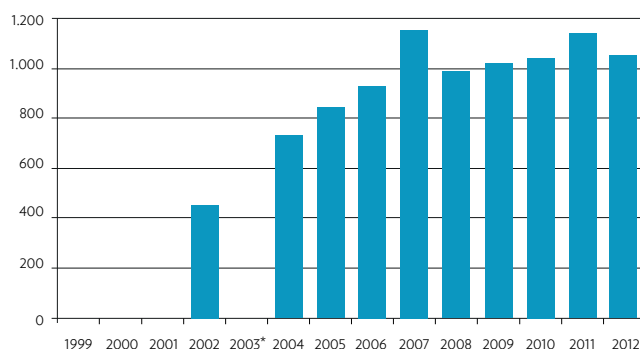
* Het eerste nummer werd uitgestuurd naar 1.639 adressen met de vraag voor interesse in een abonnement

PAGINA'S EN NUMMERS DE GROTE REDE



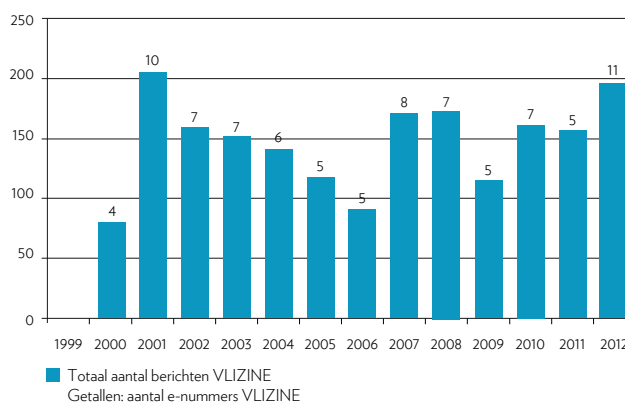
■ Totaal aantal pagina's De Grote Rede
Getallen: aantal nummers De Grote Rede

ABONNEES VLIZINE



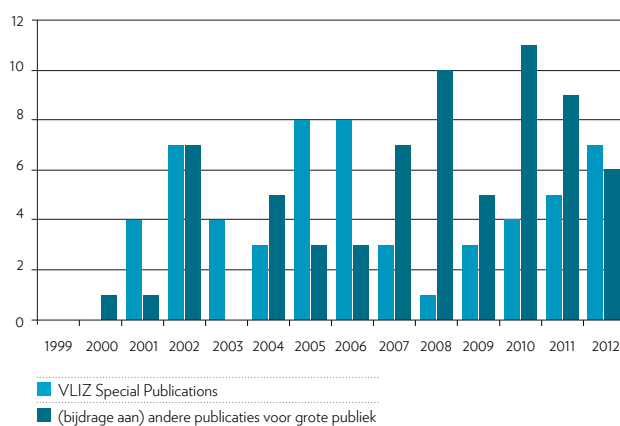
* Aantal abonnees kan niet meer achterhaald worden voor het jaar 2003

BERICHTEN EN NUMMERS VLIZINE



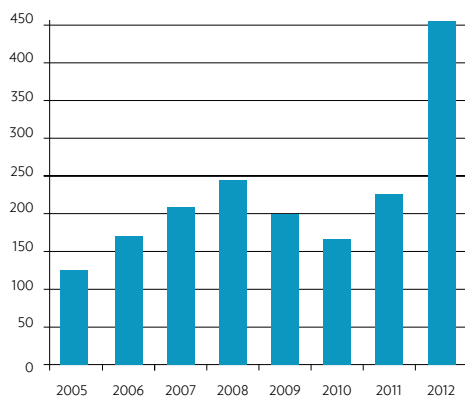
■ Totaal aantal berichten VLIZINE
Getallen: aantal e-nummers VLIZINE

ANDERE PUBLICATIES

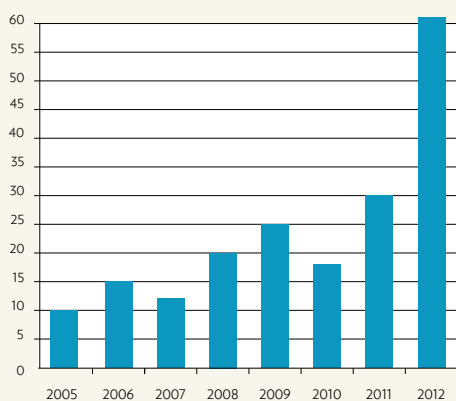


■ VLIZ Special Publications
■ (bijdrage aan) andere publicaties voor grote publiek

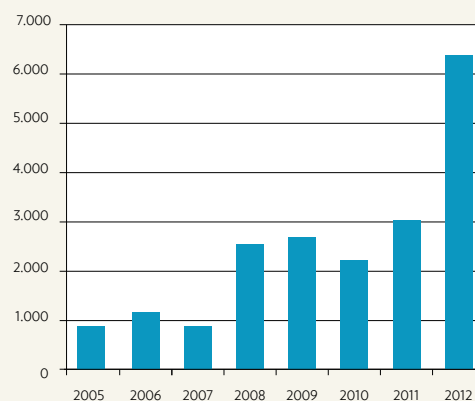
INFORMATIEVE VRAGEN BEANTWOORD DOOR GANS HET VLIZ



GEORGANISEERDE EVENEMENTEN



DEELNEMERS AAN GEORGANISEERDE EVENEMENTEN



BREDE PUBLIEK BEREIKT VIA VOORDRACHTEN

72

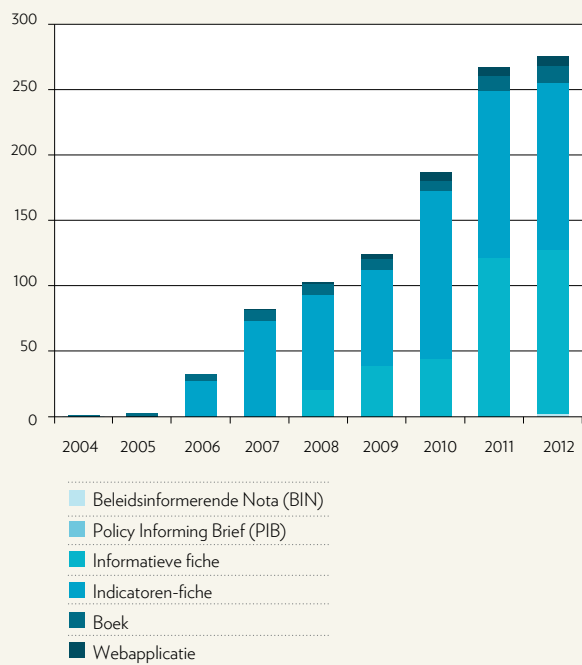
Informatieve voordrachten in 2012

3.203

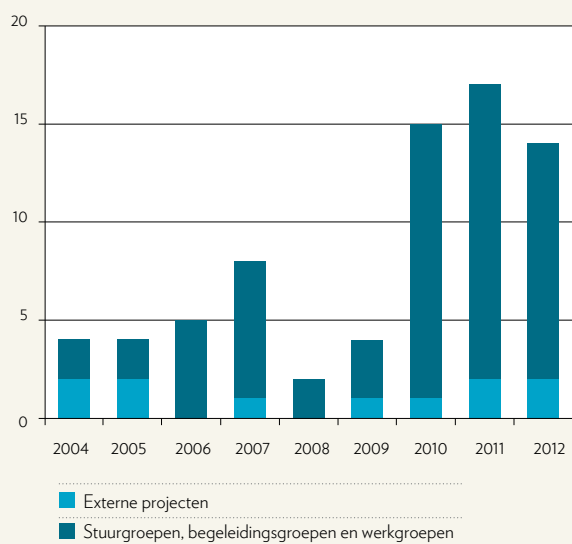
Leden van het grote publiek bereikt

Afdeling Cijfers & Beleid

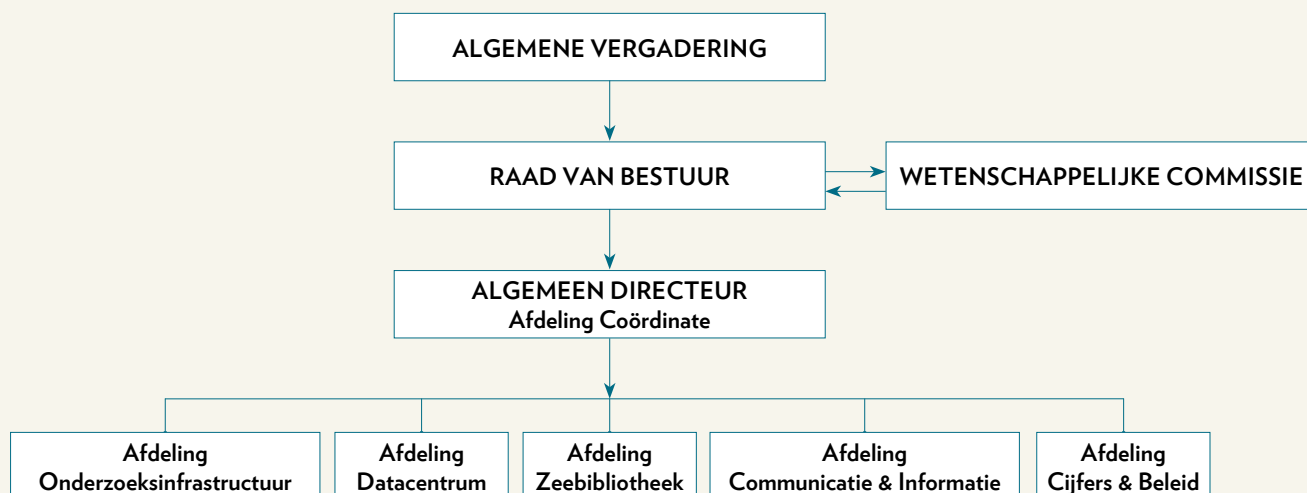
INFORMATIEPRODUCTEN



SAMENWERKINGSVERBANDEN BELEIDSVORMING EN BELEIDSONDERSTEUNING



Organisatie van het VLIZ



Het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) is een autonoom instituut met de rechtspersoonlijkheid in de vorm van een vzw, dat een jaarlijkse toelage ontvangt van de Vlaamse Gemeenschap en van de provincie West-Vlaanderen. Het VLIZ wordt bestuurd door een Raad van Bestuur, maar wordt in zijn dagelijkse werking aangestuurd door de directeur, bijgestaan door de afdeling Coördinatie. Om zijn wetenschapsondersteunende taken vorm te geven en bij te sturen wordt er meermaals per jaar overleg gepleegd met een vast team van wetenschappers in de Wetenschappelijke Commissie, die de Raad van Bestuur adviseert. Voor specifieke bestuursmatige en administratieve beslissingen wordt een algemene vergadering bijeengeroepen op vraag van de Raad van Bestuur of door de voorzitter.

Samenstelling Raad van Bestuur

eind 2012

Conform de statuten is de raad van bestuur samengesteld uit 14 leden.

De voorzitter is de heer **Carl Decaluwé**, gouverneur van West-Vlaanderen.

Acht leden werden voorgedragen door de Vlaamse regering:

- de heer **Colin Janssen**, Universiteit Gent, ondervoorzitter
- de heer **Paul Breyne**, eregouverneur
- de heer **Jean Berlamont**, Katholieke Universiteit Leuven
- de heer **Yves Goossens**, VLOOT dab (MDK)
- mevrouw **Ilse Hoet**, Departement Mobiliteit en Openbare Werken
- mevrouw **Brenda Utterwulghe**, Blauwvoet bvba
- de heer **Philip Van Avermaet**, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie
- mevrouw **Magda Vincx**, Universiteit Gent

De twee leden voorgedragen door de provincie West-Vlaanderen zijn:

- de heer **Guido Decorte**, gedeputeerde (secretaris)
- mevrouw **Hilde Veulemans**, provincieraadslid

De drie overige leden zijn:

- mevrouw **Ann Overmeire**, Innovatie, POM West-Vlaanderen
- de heer **Paul Gerard**, AG Haven Oostende
- de heer **Willy Versluys**, reder ter visserij

De regeringscommissarissen zijn:

- de heer **Luc Gobin**, voor de Vlaamse minister bevoegd voor Financiën
- mevrouw **Marie Claire Van de Velde**, voor de Vlaamse minister bevoegd voor Wetenschapsbeleid

Wonen de vergaderingen bij:

- de heer **Rudy Herman**, Departement Economie, Wetenschap en Innovatie
- de heer **Jan Mees**, VLIZ en verslaggever

Samenstelling Algemene Vergadering

eind 2012

De voorzitter is de heer **Carl Decaluwé**, gouverneur van West-Vlaanderen.

De tien stemgerechtigde leden gemandateerd door de Vlaamse Gemeenschap zijn:

- prof. dr. **Patric Jacobs**, Universiteit Gent
- prof. dr. **Willy Baeyens**, Vrije Universiteit Brussel
- prof. dr. **Jean Berlamont**, Katholieke Universiteit Leuven
- prof. dr. **Ernest Schockaert**, Universiteit Hasselt
- prof. dr. **René Van Grieken**, Universiteit Antwerpen
- prof. dr. **Magda Vincx**, Universiteit Gent
- de heer **Philip Van Avermaet**, administratie Economie, Wetenschap en Innovatie
- mevrouw **Ulrike Vanhessche**, secretariaat Kustwacht (MDK)
- mevr. **Ilse Hoet**, afdeling Haven- en Waterbeleid (MOW)
- ir. **Jan Strubbe**, ere-directeur-generaal Administratie Waterwegen en Zeewezen

De vier stemgerechtigde leden gemandateerd door de provincie West-Vlaanderen zijn:

- de heer **Guido Decorte**, gedeputeerde
- de heer **Bart Naeyaert**, gedeputeerde
- de heer **Patrick Braet**, provincieontvanger
- de heer **Jan Denys**, directeur Maritiem Instituut van het Gemeenschapsonderwijs Mercator

Het lid gemandateerd door het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen (FWO) is:

- dr. ir. **Elisabeth Monard**, secretaris-generaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen

De leden van de Raad van Bestuur van het VLIZ mogen de algemene vergadering met raadgevende stem bijwonen.

Wetenschappelijke Kerngroep

eind 2012

De kerngroep bestaat uit 14 effectieve leden en 14 plaatsvervangende leden. De samenstelling ervan is goedgekeurd door de Raad van Bestuur van 27.10.2010.

De voorzitter is de ondervoorzitter van de Raad van Bestuur:

- Colin Janssen

Twee vertegenwoordigers van de Universiteit Gent (UGent):

- Magda Vincx (plaatsvervanger: David Van Rooij)
- Patrick Sorgeloos (plaatsvervanger: Julien De Rouck)

Twee vertegenwoordigers van de Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven):

- Filip Volckaert (plaatsvervanger: Gregory Maes)
- Jaak Monbaliu (plaatsvervanger: Erik Toorman)

Een vertegenwoordiger van de Vrije Universiteit Brussel (VUB):

- Loreto De Brabandere (plaatsvervanger: Marc Kochzius)

Een vertegenwoordiger van de Universiteit Antwerpen (UA):

- Patrick Meire (plaatsvervanger: Gudrun De Boeck)

Een vertegenwoordiger van de Universiteit Hasselt (UHasselt):

- Tom Artois (plaatsvervanger: Natalie Beenaerts)

Een vertegenwoordiger van het Instituut voor Landbouw- en Visserijonderzoek (ILVO):

- Kris Cooreman (plaatsvervanger: Bart Sonck)

Een vertegenwoordiger van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO):

- Jurgen Tack (plaatsvervanger: Eric Stienen)

Een vertegenwoordiger van de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO):

- Roger Dijkmans (plaatsvervanger: Bart Deronde)

Een vertegenwoordiger van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM):

- Steven Vinckier (plaatsvervanger: Marleen Van Steertegem)

Een vertegenwoordiger van het Agentschap Onroerend Erfgoed (AOE):

- Marnix Pieters (plaatsvervanger: Tom Lenaerts)

Een vertegenwoordiger van het Waterbouwkundig Laboratorium (WL):

- Frank Mostaert (plaatsvervanger: Toon Verwaest)

Wonen de vergaderingen bij:

De algemeen directeur en een verslaggever van het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ):

- Jan Mees, directeur
- Jan Seys (plaatsvervanger: Nancy Fockedeey)

Een vertegenwoordiger van de administratie Economie, Wetenschap en Innovatie (EWI):

- Rudy Herman

Netwerken waarin het VLIZ participeert

Nationale netwerken

- Wetenschappelijke Commissie van het VLIZ
- redactie en zeewoordenteam De Grote Rede
- lid dagelijks bestuur en overleggroep van het 'Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer' (CDK)
- lid van het 'Wetenschaps Informatie Netwerk' (WIN) van de Vlaamse overheid
- lid van de 'Flanders Environmental Library Network' (FELNET)
- lid van de 'Vlaamse Vereniging voor Bibliotheek-, Archief-, en Documentatiewezenen' (VVBAD)
- lid van het 'Vlaams Overlegorgaan inzake Wetenschappelijk Bibliotheekwerk' (VOWB)
- lid van de Raad van Bestuur van Flanders' Maritime Cluster
- lid van de Raad van Bestuur van het Vlaams Kenniscentrum Water vzw (VLAKWA)
- lid van het Vlaams Aquacultuur Platform
- lid van het Mariene Biotechnologie Platform Vlaanderen
- lid van het Vlaams Algenplatform
- lid van het 'Stel je vraag.be' consortium (KBIN)

Internationale netwerken

- lid van het IODE netwerk van datacentra (UNESCO/IOC)
- gastheer voor het UNESCO/IOC Project Office for IODE
- lid van het 'Partnership for Observation of the Global Oceans' (POGO)
- lid van de 'News & Information Group' van POGO
- vertegenwoordiger van het FWO-Vlaanderen in de Marine Board van de 'European Science Foundation' (ESF)
- gastheer voor het secretariaat van de 'European Marine Board'
- lid en voorzitterschap van het 'European Marine Board Communications Panel' (MBCP)
- lid van JPI Oceans
- lid van de 'European Centre for Information on Marine Science and Technology' (EurOcean)
- lid van Euromarine (cluster van drie Europese mariene FP6 netwerken EUR-OCEANS, MarBEF en Marine Genomics Europe)
- lid en datacentrum van MarBEF+, het Europese netwerk rond 'Marine Biodiversity and Ecosystem Functioning'
- lid van het 'European Network of Marine Research Institutes and Stations' (MARS)
- lid van de 'European Research Vessel Organisation' (ERVO)
- lid van de 'International Research Ship Operators' (IRSO)
- lid van de 'European Federation of Marine Science and Technology Societies' (EFMS)
- lid van de 'European Association of Aquatic Sciences Libraries and Information Centres' (EURASLIC)
- lid van de 'International Association of Aquatic and Marine Science Libraries and Information Centers' (IAMSLIC)
- lid van 'National Marine Educators Association' (NMEA) en stichtend lid van EMSEA European Marine Science Educators Association
- nationaal inputcentrum van de 'Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts' (ASFA) van de Wereldvoedselorganisatie (FAO)
- lid van de 'European Census of Marine Life' (EuroCoML)
- lid van de 'Society for the Management of European Biodiversity Data' (SMEBD)
- lid van het 'executive committee' van de 'European Register of Marine Species' (ERMS)
- lid van de ICES 'Study Group on Biodiversity Science' (SGBIODIV) en 'Working Group on Data and Information Management' (WGDIM)

- lid en co-voorzitter van de ICES Working Group on the History of Fish and Fisheries (WGHIST)
- lid van het 'steering committee' van de 'World Register of Marine Species' (WoRMS)
- partner in het 'Sea Data Network' (SeaDataNet)
- lid van het 'International Coastal Atlas Network' (ICAN)
- partner in het 'Global Sea Level Observing System Network' (GLOSS)
- coördinator van de 'Europese node' (EurOBIS) van het 'Ocean Biogeographic Information System' (OBIS)
- gastheer voor de 'Vlaams-Nederlandse Scheldec commissie' (VNSC-Communicatie)
- lid van het 'World Data System' (WDS) van het 'International Council for Science' (ICSU)
- lid van 'Lifewatch National Centers network' (LiNC)
- lid van het 'European Marine Biodiversity Observatory System' (EMBOS)
- lid van 'Species 2000'
- lid 'INSPIRE Thematic Working Group on Biogeographical Regions, Habitats and Biotopes and Species Distributions'
- lid 'Coastal Wiki Editorial Board'
- lid 'Marine Observation and Data Expert Group' (MODEG)

VLIZ medewerkers participeren daarnaast ook in verschillende (tijdelijke, projectmatige) advies- en overlegcommissies, zoals o.a.

- 'Stuurgroep Oosteroever Oostende'
- 'Stuurgroep Vlaamse Baaien'
- 'Adviescommissie ANB Oostkust'
- 'Kustoverleg van de Provincie West-Vlaanderen'
- 'Vloedteam van de Provincie West-Vlaanderen'
- voorzitter van de werkgroep Kustkompas 2012
- lid van de 'Plaatselijke Groep van As4 van het Belgisch Operationeel Programma voor de visserijsector'
- 'Surveillance, early warning and rapid response' – IAS (Invasive Alien Species)
- lid van 'Beroepsvelden adviescommissie van de Hogeschool Zeeland'
- 'IODE Group of Experts on Biological and Chemical Data Management and Exchange Practices GE-BICH'
- begeleidingsgroepen en eindgebruikerscomités van meerdere onderzoeksprojecten (zoals o.a. 'Belcolour-II, LECOFISH, CLIWAT, BEES, ECOPLAN, WAKO-II')

Ondersteuning internationale organisaties

UNESCO/IOC Project Office for IODE

Sinds 2005 ondersteunt de Vlaamse overheid het UNESCO/IOC-projectkantoor in Oostende, door het ter beschikking stellen van kantoorruimte, het voorzien van vier lokale medewerkers en operationele financiering. Dankzij deze ondersteuning draagt Vlaanderen bij tot de ontwikkeling van de internationale coördinatie op het vlak van de oceanografie en tot de promotie van het duurzaam gebruik en de ontwikkeling van kustgebieden wereldwijd.

Het projectkantoor in Oostende huisvest het secretariaat van het *International Oceanographic Data and Information Exchange Programme* (IODE) van de *Intergovernmental Oceanographic Commission* (IOC) van UNESCO. Sinds 1961 verzekert en coördineert het IODE-programma de uitwisseling van oceanografische data tussen lidstaten wereldwijd. Er werd een internationaal netwerk van 80 Nationale Oceanografische Datacentra Centra (NODC) uitgebouwd die allen samen miljoenen mariene data beheren, kwaliteitsnauwkeurigheid verrichten, data archiveren en toegankelijk maken voor wetenschappers over heel de wereld. Het economische voordeel van deze uitwisseling van biologische, chemische en fysische informatie tussen lidstaten is immers zeer groot. Een andere taak van IODE is het promoten van toegang tot oceanografische literatuur (mariene informatie), voornamelijk aan partners in ontwikkelingslanden.

Opleidingen. Het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* in Oostende is hoofdzakelijk een trainingscentrum, waar oceanografische data- en informatiebeheerders de nodige kennis en vaardigheden kunnen opdoen dankzij het *OceanTeacher Academy Project* (OTA). *OceanTeacher* is een bevattelijk web-gebaseerd trainingssysteem dat klassikale training (*face-to-face*) aanlevert, maar tevens gemixte training (combinatie van klassikale en lange-afstand training), online lessen en online zelfstudie.

In 2012 organiseerde het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* vijf training cursussen in het kader van het *OceanTeacher Academy project* en faciliteerde het drie bijkomende opleidingen gefinancierd door andere organisaties. In totaal namen 177 studenten uit 62 landen deel aan deze trainingsactiviteiten, en volgden zes andere studenten een cursus vanop afstand. De studenten verbleven in Oostende gedurende 856 persoonsdagen (persoonsdag: duur van de training x aantal studenten).

TRAININGSCURSUSSEN IN 2012

		DEELNEMERS
OceanTeacher Academy Course DM: Marine GIS Applications using ArcGIS	19-23.03.2012	18+6*
OceanTeacher Academy Course MIM: Preservation of Books and Other Media	21-25.05.2012	15
SeaDataNet 2 Training Course	2-6.07.2012	51
OceanTeacher Academy Course DM: Operational Oceanography: Synoptic View of the Sea	10-14.09.2012	22
OceanTeacher Academy Course MIM: Grant Writing for Digitisation Projects	17-21.09.2012	12
PEGASO Hands-on Training Workshop	22-25.10.2012	29
OceanTeacher Academy Course DM: Marine and Coastal Atlas Development	05-09.11.2012	24
IODE Training Course for the Caribbean Marine Atlas	10-14.12.2012	6

* zes deelnemers volgden de cursus op INCOIS, Hyderabad (India) via videoconferentie.

MIM: Marine Information Management; DM: Data Management

Bron: www.iode.org > IODE Calendar



TUSSEN 21 EN 25 MEI 2012 VOND EEN OCEANTEACHER TRAININGSCURSUS PLAATS IN OOSTENDE M.B.T. DE BEWARING VAN BOEKEN EN ANDERE MEDIA.– Hier is de groep (15 deelnemers) op plaatsbezoek op de werf van de nieuwe stadsbibliotheek in Brugge.

Ontmoetingsplaats. Het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* in Oostende is tevens een ontmoetingsplaats voor experts en data- en informatiebeheerders voor het bediscussiëren en beheren van IODE-projecten. In 2012 werden in totaal 23 vergaderingen, workshops en individuele expertenbezoeken georganiseerd en brachten 256 gastonderzoekers een bezoek aan het projectkantoor in Oostende. Zij verbleven er gedurende een periode van één tot 120 dagen, resulterend in een totaal van 888 persoonsdagen.



AD-HOC SESSIE VAN DE JOINT JCOMM-IODE STUURGROEP.– Tussen 23 en 25 april 2012 kwam deze stuurgroep samen in Oostende voor het uitwerken van mariene datastandaarden in het kader van het pilootproject Ocean Data Standards. V.l.n.r. Yutaka Michida, Paul Oloo, Charles Sun, Bob Keeley, Peter Pissierssens en Nicola Scott.

MEETINGS & WORKSHOPS IN 2012

		DEELNEMERS
IODE-FAO Workshop on AgriOcean DSpace	23.01.2012	14
SG OceanDocs-I: 1st Meeting of the IODE Steering Group for OceanDocs	24-27.01.2012	15
2012 IODE Officers Meeting [videoconference]	30.01-02.02.2012	21
Internship Katty Riquelme	01-28.02.2012	1
Secondment/internship Du Quionwei	11.02-12.06.2012	1
Technical Workshop on the IODE OceanDataPortal	27-29.02.2012	31
Inter-sessional working group for updating the IOC Strategic Plan for Oceanographic Data and Information Exchange (2012-2015)	01-02.03.2012	26
Visit Bob Keeley	14-29.04.2012	1
SG-GTSP-I: First Session of the Joint IODE-JCOMM Steering Group for the Global Temperature-Salinity Profile Programme	16-20.04.2012	34
Ad hoc Session of the Joint JCOMM-IODE Steering Group for the Ocean Data Standards Pilot Project	23-25.04.2012	9
Second OBIS Technical Meeting	21-22.06.2012	15
Visit Mark Costello	24-26.09.2012	1
ETDMP-III: Third Session of the JCOMM/IODE Expert Team on Data Management Practices	16-19.10.2012	15
IOC Capacity Building Meeting (Venu Ittekot)	01-02.10.2012	1
Visit Charles Sun	16-27.10.2012	1
Second IODE Workshop on Quality Control of Chemical and Biological Oceanographic Data Collections	22-24.10.2012	15
Ad hoc Session of the GE-BICH	25.10.2012	10
Harmful Algal Bloom (HAB) training course preparatory meeting (Jacob Larsen and Rafael Salas)	29-31.10.2012	2
SG-OBIS -2012: Steering Group for Ocean Biogeographic Information System (OBIS)	19-21.11.2012	28
Session of the IODE Steering Group for the ICAN Pilot Project	26.11.2012	
ETMC-4: Fourth meeting of the Expert Team on Marine Climatology	26-28.11.2012	26
International Coastal Atlas Network (ICAN): Meeting of European and African participants	26.11.2012	NA
6 th Joint Capacity Building Meeting: 6th Joint Capacity Building Meeting	10.12.2012	10
Visit Iouri Oliounine	19-20.12.2012	1

Bron: www.iode.org > IODE Calendar



IN 2012 WERKTE HET IODE-PROJECTKANTOOR VOOR HET EERST OP GROTERE SCHAAL MET VIDEOCONFERENTIE VOOR HET HOUDEN VAN MEETINGS EN HET INRICHTEN VAN LESSEN. – Het jaar startte met een *IODE officers meeting* die uitsluitend online doorging. Tussen 30 januari en 2 februari werd een dagelijkse videoconferentie georganiseerd met de *IODE Officers* uit verschillende regio's wereldwijd verspreid. V.l.n.r. Mika Odido (ODINAFRICA project manager), Peter Pissierssens (hoofd IOC Project Office for IODE) en Claudia Delgado (training coordinator).

© IODE

Infrastructuur en personeel. De trainingsfaciliteiten van het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* bestaan uit een conferentiezaal met een capaciteit voor 150 personen, een ruime trainingszaal voor 24 studenten met voorzieningen voor interactie met sprekers/lectoren op afstand (via video conferentie) en 30 computers. Naast burelen voor medewerkers, is er ook werkruimte voor expert-bezoekers voorzien. Het IODE-projectkantoor beheert 88 websites (waarvan 20 nieuwe in 2012), inclusief websites van datacentra van lidstaten die niet over de capaciteit beschikken om deze lokaal te beheren. Eind december 2012 telde het IODE projectkantoor in Oostende zeven medewerkers: drie betaald via internationale budgetten en vier met Vlaamse subsidies via het VLIZ. In februari verliet Mika Odido (*ODINAFRICA project manager*) het kantoor in Oostende om in Nairobi (Kenia) de *IOC Sub-Commission for Africa* te coördineren. In mei 2012 vervoegde Ward Appeltans het team voor de opvolging van OBIS (*Ocean Biogeographic Information System*) en het *IODE Ocean Data Portal*.

Videoconferentie. 2012 was voor IODE het jaar waarin voor het eerst op grotere schaal werd gewerkt met videoconferentie voor het houden van meetings en het inrichten van lessen. Het jaar startte met een eerste *IODE officers meeting* die uitsluitend online doorging. Na deze succesvolle ervaring worden sindsdien voor elke vergadering in Oostende discussies per videoconferentie georganiseerd. Een deel hiervan was ook in *live stream* te volgen door een groter publiek. In maart 2012 werd deze techniek ook voor het eerst toegepast binnen OceanTeacher. Achttien studenten reisden naar Oostende om er de Marine GIS training te volgen. Tegelijkertijd nam een tweede groep van zes studenten, gevestigd in Hyderabad (India), deel aan dezelfde cursus per videoconferentie. De twee groepen woonden theoretische lezingen bij, terwijl 'offline' een assistent van INCOIS de studenten begeleidde in Hyderabad en een andere assistent het praktische werk in Oostende begeleidde.



TUSSEN 19 EN 21 NOVEMBER 2012 VOND DE TWEEDE IODE-OBIS STUURGROEPVERGADERING PLAATS IN OOSTENDE.

© IODE

OBIS secretariaat verhuisd naar Oostende. Het *Ocean Biogeographic Information System* (OBIS) werd in 2000 opgericht als het gegevens- en informatieonderdeel van het tien jaar lange netwerk *Census of Marine Life*. Het OBIS-secretariaat werd gehost vanuit de Rutgers University (VSA). In juni 2009 namen de IOC lidstaten OBIS op als onderdeel van het *International Oceanographic Data and Information Exchange Programme* (IODE) van IOC. Ze gaven daarbij de aanbeveling om een nieuw *UNESCO/IOC Project Office for OBIS* op te richten en te huisvesten in de kantoren in Oostende. IOC maakte extra budget vrij voor een OBIS-programmaspecialist, waardoor Ward Appeltans (voorheen projectmanager bij het VLIZ) kon worden aangeworven in mei 2012. Daarnaast werd ook extra budget vrijgemaakt voor een OBIS-datamanager (die vanaf 2013 actief zal zijn).

OBIS biedt toegang tot het grootste (en steeds groeiende) online datasysteem ter wereld voor de distributie, diversiteit en abundantie

van mariene biodiversiteit (www.iobis.org). Momenteel verzamelt het 1.130 datasets, waardoor 35 miljoen waarnemingen met een geografisch referentiekader van 120.000 mariene soorten vrij beschikbaar zijn op het web, lopend van de polen tot de evenaar, vanaf het oppervlak van de oceaan tot de diepste diepzeebodems, en van bacteriën tot walvissen. Een belangrijke troef van OBIS is dat het soortenwaarnemingen integreert met gegevens van het habitat (diepte) en het milieu (zoutgehalte, temperatuur, zuurstof en voedingsstoffen: nitraat, fosfaat, silicaat ...) waardoor het een belangrijke bron van informatie is voor studies m.b.t. klimaatverandering en milieueffecten. In 2012 vermeldden meer dan 80 internationale publicaties OBIS of gebruikten ze OBIS-gegevens.

EUROPEAN MARINE BOARD secretariaat

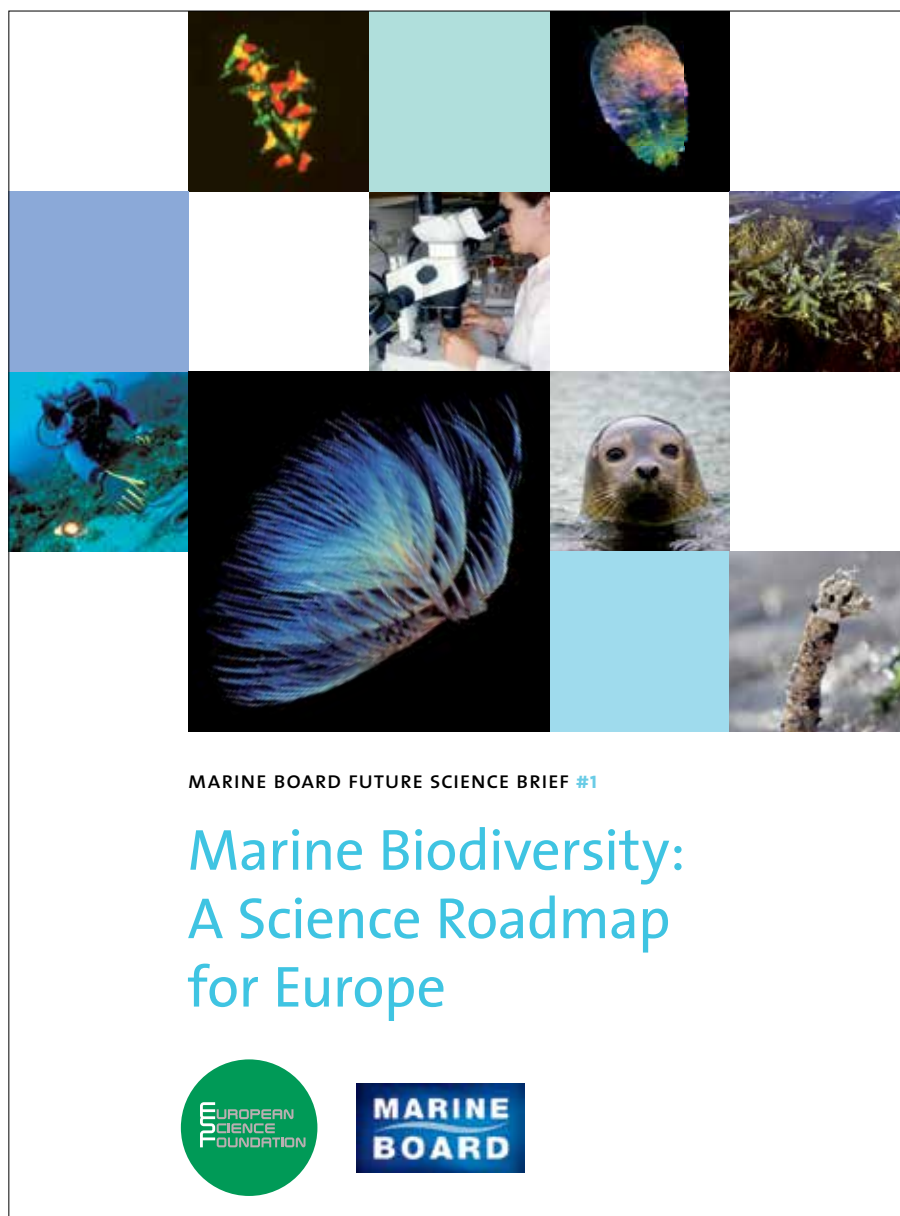
De European Marine Board (EMB) werd in 1995 opgericht om een nauwere samenwerking te vergemakkelijken tussen de Europese organisaties betrokken bij de mariene wetenschappen (onderzoeksinstituten, onderzoeksfinancierders en nationale consortia van mariene instituten). De organisatie zorgt voor een pan-Europees platform voor haar leden-organisaties om er gemeenschappelijke prioriteiten te ontwikkelen, marien onderzoek te bevorderen en de kloof tussen wetenschap en beleid te overbruggen. Zo werkt de EMB aan de ontwikkeling van een gemeenschappelijke visie op de onderzoebsprioriteiten en strategieën voor de mariene wetenschappen in Europa. In 2012 vertegenwoordigen de European Marine Board 35 lid-organisaties uit 20 landen.

In het secretariaatskantoor op de InnovOcean site in Oostende kwamen er in de loop 2012 twee nieuwe medewerkers bij het team: dr. Kate Larkin startte in februari als nieuwe Science Officer en dr. Nan-Chin Chu startte in augustus als nieuwe Science Officer, na het vertrek van Maud Evrard in juni 2012.

Meer op: www.marineboard.eu/about/secretariat.

Expertengroepen. De EMB-werkgroepen brengen Europese wetenschappers en andere deskundigen samen met het doel een positiedocument op te stellen over een marien onderwerp van strategisch belang voor Europa. Een dergelijk positiedocument levert wetenschappelijke aanbevelingen en strategische beleidssuggesties om de huidige en toekomstige nationale en Europese onderzoeksagenda's te beïnvloeden. Sinds haar oprichting heeft de EMB meer dan een dozijn van werkgroepen over een grote verscheidenheid aan wetenschappelijke onderwerpen geïnitieerd en gefaciliteerd. In 2012 waren volgende werkgroepen actief:

- Marine Protected Areas: www.marineboard.eu/marine-protected-areas
- Oceans and Human Health: www.marineboard.eu/oceans-and-human-health
- Marine Microbial Diversity: www.marineboard.eu/completed-working-groups



Publicaties. De EMB-publicaties richten zich naar Europese en nationale onderzoeks-programmabeheerders, strategische ontwikkelaars, beleidsmakers en de mariene onderzoeksgemeenschap. Zij analyseren de state-of-the-art van het betreffende onderwerp en leveren een stappenplan met concrete aanbevelingen voor de verbetering van het Europese onderzoek op dit gebied. EMB-publicaties sturen toekomstige Europese en nationale mariene onderzoeksagenda's en -programma's, en ondersteunende acties en beleid. In 2012 publiceerde de EMB twee nieuwe beleidsrapporten:

- Marine Biodiversity: A Science Roadmap for Europe (Future Science Brief 1, september 2012)
- Onthult hiaten in onze kennis en onderzoekscapaciteit, onderzoekt het politieke landschap voor mariene biodiversiteit, zowel in Europa als internationaal en bevat een stappenplan voor het Europese mariene biodiversiteitsonderzoek.
- Marine Microbial Diversity and its role in Ecosystem Functioning and Environmental Change (Position Paper 17 mei 2012) – Geeft een overzicht van het Europese mariene microbiële onderzoek en een set aanbevelingen om het Europese onderzoek te begeleiden op de middellangetermijn.

Lees meer: www.marineboard.eu/publications.



TOONAANGEVENDE WETENSCHAPPERS PRESENTEREN NIEUWE TRENDS IN HET MARIENE ONDERZOEK EN TECHNOLOGIEËN OP DERDE EUROPEAN MARINE BOARD OPEN FORUM IN BRUSSEL. – Panel discussie met sprekers v.l.n.r.: John Delaney (University Washington, VSA), Manuela Soares (DG Research & Innovation, Europese Commissie), David Murphy (AquaTT, Ierland), Stephen de Mora (Plymouth Marine Laboratory, VK) en Harry Kolar (IBM Research).

© EMB

Marine Board Open Forum. Het derde European Marine Board Open Forum ‘*New Technologies for a Blue Future*’ vond plaats op 18 april 2012 in de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten (KVABWK) in het centrum van Brussel. Het forum verzamelde deskundigen uit de academische wereld, de industrie en het beleid van 71 organisaties. Het evenement bracht innovatie-hotspots voor de Europese mariene sector naar voor, met voorbeelden van de nieuwste technologieën voor de stimulatie van groei, nieuwe toepassingen voor het menselijk welzijn en tools voor de volgende generatie van mariene kennis. Toonaangevende Europese wetenschappers presenteerden er nieuwe en opkomende technologieën (van sensor ontwikkeling tot offshore hernieuwbare energie), hierbij de positie van Europa als wereldleider in verscheidene mariene en maritieme sectoren bevestigend. Het forum wees op de blijvende behoefte aan grensverleggend onderzoek om de toekomstige economie aan te sturen, en benadrukte het belang van het investeren in mariene kennis. *Multi stakeholder* samenwerking werd benadrukt als essentieel voor een versnelde commercialisering en het aansturen van de nieuwe groei.

Lees meer: www.marineboard.eu/fora/3rd-marine-board-forum.



MEER DAN 30 VERTEGENWOORDIGERS VAN NATIONALE MARIEN ONDERZOEK-FINANCIERENDE AGENTSCHAPPEN, EUROPESE ONDERZOEKSIINSTELLINGEN EN MARIEN INDUSTRIËLE STAKEHOLDERS SAMEN IN OOSTENDE. – Geoffrey O'Sullivan (Irish Marine Institute) geeft een presentatie op de Atlantic Consultative Workshop van het FP7-project SEAS ERA (28-29 februari 2012, InnovOcean site, Oostende).

© EMB

Europese projecten. De Europese Marine Board neemt deel aan kaderprogramma projecten van de Europese Commissie, om samenwerking te katalyseren tussen Europese mariene en maritieme belanghebbenden, de gezamenlijke vaststelling van prioriteiten te bevorderen en dubbel werk te voorkomen. In 2012 was de EMB partner in de volgende FP7-projecten:

- EMAR2RES: Cooperation between the Communities of European MARine and MARitime REsearch and Science (november 2009 - mei 2012);
- MARCOM+: Towards an Integrated Marine and Maritime Science Community (januari 2010 - april 2012);
- MARINEBIOTECH: Coordination Support Action in Marine Biotechnology (oktober 2011 - maart 2013);
- SEAS-ERA: Towards Integrated Marine Research Strategy and Programmes (mei 2010 - april 2014);
- STAGES: Science and Technology Advancing Governance of Good Environmental Status (september 2012 - augustus 2014).

JPI OCEANS

Door *Joint Programming Initiatives* (JPI's) op te starten, waarbij EU-lidstaten ertoe worden aangezet om hun nationale onderzoeksmiddelen samen te brengen en hun samenwerking op het vlak van het onderzoeksbeleid verder te structureren, wil men de grote maatschappelijke uitdagingen in Europa beter kunnen aanpakken. Eén van de tien geselecteerde maatschappelijke uitdagingen waarvoor een JPI werd opgericht was “gezonde en productieve zeeën en oceanen” (in 2010): het *JPI Healthy and Productive Seas and Oceans*, kortweg *JPI Oceans*. Van bij het begin werd dit initiatief ontwikkeld door een kerngroep bestaande uit Vlaanderen/België, Noorwegen en Spanje. Nadat eind 2012 ook Polen en Litouwen toetraden aan JPI Oceans, staat de teller van het aantal deelnemende landen momenteel op achttien.

Nieuw kantoor. In oktober 2012 werd het nieuwe kantoor van JPI Oceans in Brussel officieel geopend. Met de inhuldiging van dit kantoor werd voor de eerste maal aan een *Joint Programming Initiative* een specifieke kantoorruimte toegewezen voor het internationale team werkzaam in het JPI Oceans secretariaat.

Adviesraad. 2012 was een jaar met belangrijke veranderingen voor het Joint Programming Initiative of Healthy and Productive Seas and Oceans, kortweg JPI Oceans. Gedurende de zomermaanden kwam de strategische adviesraad van JPI Oceans voor de eerste maal samen met haar 17 leden. Die werden eerder gekozen uit meer dan 70 kandidaten, voorgedragen vanuit de wetenschap, industrie en het maatschappelijk middenveld. Het doel van de adviesraad is neutraal en onafhankelijk advies en assistentie te leveren aan de beheerraad. Met dit mandaat zal de adviesraad bijdragen aan de voorbereiding van een strategische onderzoeks- en innovatie-agenda (SRIA) en een implementatieplan (iPlan).

CSA Oceans. In de herfst van 2012 werd de ondersteunende actie CSA (*Coordination and Support Action*) Oceans opgestart onder het 7^{de} kaderprogramma van de Europese Unie. Gedurende drie jaar zullen elf partners van negen verschillende landen samenwerken naar het operationeel maken van het JPI Oceans-initiatief. In het CSA Oceans-project is VLIZ verantwoordelijk voor de communicatie en *outreach*. De Vlaams overheid draagt jaarlijks 200.000 EUR bij aan de ondersteuning van het JPI Oceans initiatief en VLIZ detacheert sinds 8 augustus 2011 een voltijds personeelslid in het JPI Oceans secretariaat.



OFFICIËLE OPENING VAN HET JPI OCEANS-KANTOOR IN BRUSSEL. – Het nieuwe kantoor in de Troonstraat 130 in Brussel werd officieel ingehuldigd op 9 oktober 2012. Naast de nodige kantoorruimte voor alle leden van het JPI Oceans-secretariaat beschikt het tevens over een ruime vergaderruimte voor een dertigtal deelnemers en voorzieningen voor teleconferenties. V.l.n.r. Kristine Gramstad (Staatssecretaris, Noors Ministerie van Visserij en Kust) en Arvid Hallén (Directeur-Generaal, Onderzoeksraad van Noorwegen).

© JPI Oceans

EMODnet-secretariaat

EMODnet, het Europees Mariene Observatie- en Datanetwerk, kadert binnen het Europese initiatief “Mariene kennis 2020”. Met dit project wil de Europese Commissie de rijkdom aan mariene observaties openstellen en zo inzetten op een duurzame groei en werkgelegenheid. Door de bestaande en nieuwe kennis en metingen te verzamelen en ze optimaal toegankelijk te maken, zal de efficiëntie van het onderzoek door bedrijven, de overheid en onderzoekers in belangrijke mate worden verhoogd, en leiden tot nieuwe, innovatieve voorstellen.

Centrale dataportaal. De afgelopen drie jaar ontwikkelde het VLIZ het biologisch data portaal van EMODnet. Vanaf 2013 zal het VLIZ ook een centraal dataportaal bouwen en onderhouden. Voor meer informatie wordt doorverwezen naar het hoofdstuk Datacentrum (pagina 48).

EMODnet-secretariaat. In 2012 heeft Maria Damanaki, Europese Commissaris voor Maritieme Aangelegenheden en Visserij, beslist om in te gaan op het aanbod van Vlaams minister Ingrid Lieten om het centrale secretariaat van EMODnet op de InnovOcean site in Oostende in te richten. De Vlaamse Regering maakt hierbij jaarlijks 180.000 euro vrij ter ondersteuning van het EMODnet-secretariaat en wil – via het VLIZ om – investeren in hardware, IT support, kantoorinrichting en de ontwikkeling van het centrale dataportaal. Op deze manier levert Vlaanderen een belangrijke bijdrage aan de Europa 2020-streefdoelen (werkgelegenheid, innovatie, onderwijs en omgaan met klimaatsverandering). Het nieuwe EMODnet-secretariaat van de Europese Commissie wordt op de InnovOcean site buur van het VLIZ, het *UNESCO/IOC Project Office for IODE* van de Intergouvernementele Oceanografische Commissie (IOC) van UNESCO, de *European Marine Board* en het Provinciaal Ankerpunt Kust.



Projecten – externe financiering

In 2012 ontving het VLIZ externe financiering voor de coördinatie, communicatie en/of databeheer in 29 projecten. De meeste hiervan werden uitgevoerd in samenwerking met onderzoeksgroepen.

EU

4D4LIFE – *Distributed Dynamic Diversity Databases for Life*

Looptijd: 01.05.2009 - 30.04.2012

Opzetten van een data-infrastructuur voor de gedistribueerde biodiversiteitsdatabank 'Catalogue of Life' (www.4d4life.eu). VLIZ levert advies en vertegenwoordigt er het Wereldregister voor Mariene Soorten (WoRMS).

CSA MarineBiotech – *ERA-NET Preparatory Action in Marine Biotechnology*

Looptijd: 01.10.2011 - 31.03.2013

Mariene biotechnologie wint steeds meer aan maatschappelijk en economisch belang. Het huidige marien-biotechnologische landschap in Europa is echter sterk versnipperd en mist coördinatie.

Het Europese FP7 project CSA MarineBiotech (www.marinebiotech.eu) heeft tot doel om gemeenschappelijke programma's en samenwerkingen vorm te geven door het voorbereiden van een ERA-NET in mariene biotechnologie. Hiertoe wordt er nauw samengewerkt met onderzoeksfinancierders en belanghebbenden in de mariene biotechnologie uit verschillende Europese landen. Het VLIZ coördineert de communicatietaken binnen de CSA.

CSA Oceans – *JPI Oceans Preparatory Action*

Looptijd: 01.09.2012 - 31.08.2015

Deze FP7 ondersteunende actie is ontworpen om zo snel mogelijk te kunnen overgaan van een opstartfase naar een operationele fase van de JPI Oceans. Deze 3-jaar durende actie zal zich specifiek richten op 1) het ondersteunen van de werking van de bestuursstructuren om de JPI Oceans uit te werken; 2) het bevorderen van de totstandkoming van een strategische onderzoeks- en innovatie agenda (SRIA) en een implementatieplan (iPlan) volgens de visie en doelstellingen van JPI Oceans; en 3) het voorstellen van procedures en instrumenten om de lange-termijn samenwerking binnen de JPI Oceans te bevorderen. Het VLIZ coördineert de communicatietaken binnen de CSA.

EMBOS – *Development and implementation of a pan-European Marine Biodiversity Observatory System*

Looptijd: 01.02.2011 - 01.02.2015

Dit COST-project focust zich op de coördinatie en het beheer van een marien biologisch observatienetwerk, gelinkt aan LifeWatch.

EMODnet – *European Marine Observation and Data Network*

Looptijd lot 3 (biologie): 15.05.2009 - 15.05.2012

Looptijd lot 4 (chemie): 24.06.2009 - 24.06.2012

Pilootprojecten om uit te maken hoe een Europees marien observatie- en datanetwerk moet uitgebouwd worden om de nieuwe Europese integrale mariene strategie optimaal te kunnen ondersteunen. Het VLIZ is verantwoordelijk voor het biologische pilootproject (bio.emodnet.eu). Als basis zal het de bestaande Europese atlas met verspreidingsgegevens van mariene soorten (EurOBIS) gebruiken en verder aanvullen. VLIZ is ook betrokken bij het chemische luik van EMODnet.

EUROBASIN – *Base Scale Analysis, Synthesis and Integration*

Looptijd: 01.05.2011 – 30.04.2012

Samen met partners uit Europa, Canada en de Verenigde Staten de processen die de ecosystemen in de Noord-Atlantische oceaan beïnvloeden beter begrijpen, op basis van recente en historische gegevens. De taak van het VLIZ bestaat erin historische gegevens voor plankton en vis in het studiegebied op te sporen.

EUROFLEETS – *Towards an Alliance of European Research Fleets*

Looptijd: 01.09.2009 – 31.08.2013

Netwerk van 24 Europese onderzoeksinstituten die hun schepen en onderzoeksinfrastructuur efficiënter willen inzetten en een centraal systeem ontwikkelen om zelf toegang te verkrijgen tot andere Europese onderzoeksschepen (www.eurofleets.eu). VLIZ coördineert een aanbeveling voor een ecologische regionale onderzoeksvloot en draagt bij tot het ontwikkelen van een strategische visie op de Europese onderzoeksvloot.

EuroMarine – *Integration of European Marine Research Networks of Excellence*

Looptijd: 01.02.2011 – 30.01.2013

EuroMarine integreert drie grote Europese mariene FP6-netwerken (EUR-OCEANS, MarBEF en Marine Genomics Europe) in één organisatie: het Euromarine-Consortium. VLIZ integreert de data en ontwikkelt/onderhoudt de website (www.euromarineconsortium.eu).

GIFS – *Geography of Inshore Fisheries and Sustainability*

Looptijd: 01.07.2011 – 30.06.2014

Het socio-economische en culturele belang van de kustvisserij in het studiegebied (Interreg 2 Zeeën) verkennen en een demonstratieproject opzetten met betrekking tot de versterking van de visserijgemeenschap. VLIZ is verantwoordelijk voor de historie van de kustvisserij, het socio-economisch belang van kustvisserij, de link met geïntegreerd kustzonebeleid, en de uitstraling van kustvisserij in het kusttoerisme. Samenwerking is voorzien met Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer.

HERMIONE – *Hotspot Ecosystem Research and Man's Impact on European Seas*

Looptijd: 2011-2012

Binnen WP5 van het HERMIONE project werd VLIZ aangesproken met de vraag een geïntegreerde databank te ontwikkelen waarin alle beschikbare datasets worden geïntegreerd zodat wetenschappers op een eenvoudige manier de verspreiding en interconnectiviteit van chemosynthetische ecosystemen kunnen analyseren.

iMarine – *Data e-Infrastructure Initiative for Fisheries Management and Conservation of Marine Living Resources*

Looptijd: 01.11.2011 – 31.05.2013

Met dit project wil men een data-infrastructuur oprichten en beheren ter ondersteuning van het beheer van de visserij en andere natuurlijk hulpbronnen volgens de principes van de ecosysteembenadering.

ISECA – Information System on the Eutrophication of our Coastal Areas

Looptijd: 01.07.2011 - 30.06.2014

Interreg project dat een informatieplatform wil opzetten rond de eutrofiëring in de Kanaalzone. Het moet een informatiesysteem bevatten (over de actoren in dit studiegebied), data- en communicatieproducten, als ook een evaluatie-instrument voor het monitoren van de waterkwaliteit aan de hand van aardobservaties.

KNEU – Developing a Knowledge Network for EUropean expertise on biodiversity and ecosystem services to inform policymaking economic sectors

Looptijd: 01.11.2010 - 30.10.2013

VLIZ ontwikkelt de website (www.biodiversityknowledge.eu) met ingebouwd informatiesysteem voor externe en interne communicatie van het Network of Knowledge (NoK) voor Europese expertise rond biodiversiteit en ecosysteemdiensten.

MERMAID

Looptijd: 01.01.2012 - 31.12.2015

MERMAID zal concepten voor de volgende generatie van offshore-platforms ontwikkelen voor multi-gebruik van de oceanen voor energiewinning, aquacultuur en platform gerelateerd transport. MERMAID ontwikkelt concepten voor offshore platformen die zowel energievoorziening, transport als aquacultuur functies combineren. VLIZ is verantwoordelijk voor Project dissemination & outreach en organiseert ondermeer een high level end user conference. Belgische eindgebruikers zijn DEMA, De Nul, Flanders' Maritime Cluster en Versluys. VLIZ verzorgt de communicatie binnen MERMAID.

Micro B3

Looptijd: 01.01.2012 - 31.12.2015

Micro B3 wil innovatieve bio-informatica benaderingen en een legaal kader ontwikkelen om omvangrijke data over mariene genomen en metagenomen met betrekking tot virussen, bacteriën, archaeobacteriën en eencelligen toegankelijk te maken voor marien eco-systeem biologie en om nieuwe doelen voor biotechnologische toepassingen te definiëren.

MARBIGEN – Supporting research potential for MARine Biodiversity and GENomics in the Eastern Mediterranean

Looptijd: 01.11.2010 - 30.04.2014

VLIZ zal binnen dit project deel uitmaken van de Board of External Advisors en trainingen voorzien aan medewerkers van het Institute of Marine Biology and Genetics (IMBG) in Kreta over databeheer van mariene biodiversiteitsgegevens.

PEGASO – People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast

Looptijd: 01.02.2010 - 31.01.2014

VLIZ werkt binnen dit consortium mee aan de ontwikkeling van een 'ruimtelijke data-infrastructuur' en het opstellen van indicatoren, scenario's en sociaaleconomische evaluaties voor de Middellandse zee en de Zwarte Zee. Als data- en informatiecoördinator is VLIZ verantwoordelijk voor het verzekeren van een goede doorstroming van (meta)data en informatie tussen partners en eindgebruikers, o.a. via de website www.pegasoproject.eu.

Sea for Society

Looptijd: 01.06.2012-30.11.2015

Dit project zal modaliteiten uitwerken voor stakeholderparticipatie rond het concept 'Blue Society'. Aan de hand van ontwikkelde protocols zullen in diverse Europese regio's bevestigingen en consultaties van doelgroepen worden georganiseerd. Het project wordt gecoördineerd door Nausicaa en VLIZ participeert als lid van EurOcean. VLIZ zal vooral in een later stadium van het project mee-werken aan het organiseren van stakeholdermeetings in België.

SeaDataNet 2 – *A Pan-European Infrastructure for ocean and marine data management*

Looptijd SeaDataNet2: 01.10.2011 - 30.09.2015

Professionele datacentra uit 35 landen werken samen om de datasets, verzameld door de pan-Europese oceanografische onderzoeksvloot en de nieuwe geautomatiseerde observatiesystemen, binnen één efficiënt gedistribueerd datasysteem beschikbaar te maken (www.seadatanet.org). Het VLIZ levert de in Vlaanderen gecapteerde (meta)data en informatie.

THESEUS – *Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate*

Looptijd: 01.12.2009 - 30.11.2013

Samenwerking tussen kustingenieurs en mariene ecologen uit meer dan 30 Europese onderzoeksgroepen, die zich met vereende krachten buigen over kustverdediging met aandacht voor de stijging van het zeeniveau. VLIZ coördineert de verspreiding van informatie en de communicatie.

Fisheries & Oceans Canada

CaRMS – *The Canadian Register of Marine Species*

Looptijd: doorlopend

VLIZ coördineert de kwaliteitscontrole van het Canadese mariene soortenregister en staat in voor het onderhoud en verdere ontwikkelingen van de databank en website (www.marinespecies.org/carms).

Provincie West-Vlaanderen

Kustkompas

Looptijd: 01.04.2012 - 31.10.2012

Het Kustkompas bespreekt de 21 indicatoren en probeert ze te kaderen in een ruimer beeld. In het Kustkompas wordt de informatie uit de barometer op een andere manier ter beschikking gesteld. De eerste editie werd gelanceerd in maart 2006.

Zwin-project

Looptijd: 01.10.2012 - 30.06.2013

De opdracht van VLIZ in het Zwin-project bestaat uit:

- Het opzetten van een online databankstructuur.
- Het verzamelen en inhoudelijk ontsluiten van alle gepubliceerd materiaal dat verband houdt met het Zwin volgens criteria die in overleg met de opdrachtgever (Provincie West-Vlaanderen) opgesteld worden.
- Een verkennende analyse van niet gepubliceerd materiaal met een voorstel tot ontsluiting van dit materiaal. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen prioritair en niet-prioritair te ontsluiten materiaal in overleg met de opdrachtgever (Provincie West-Vlaanderen).

Vlaamse overheid, Waterwegen en Zeekanaal (WenZ)

OMES (fase V) – *Onderzoek MilieuEffecten Sigmaplan*

Looptijd: 01.04.2011 - 30.04.2012

Fase VI: 01.02.2012-30.04.2013

Het VLIZ verzorgt de geïntegreerde OMES-databank en zorgt voor de verspreiding ervan via de OMES-website (www.vliz.be/projects/omes).

Vlaamse overheid, Afdeling Maritieme Toegang

SCHELDEMONITOR (2011 & 2012) – *Vlaams-Nederlands kennisplatform onderzoek en monitoring Schelde*

Looptijd fase 2011: 01.12.2010 - 31.12.2011; verlengd tot 31.12.2013

De website www.scheldemonitor.org biedt informatie en sinds 2010 ook data aan ter ondersteuning van de grensoverschrijdende monitoring en onderzoek in het Schelde-estuarium.

Vlaamse overheid, Departement internationaal Vlaanderen

FOCA – *Ferries Observando Canales Australes*

Looptijd: 01.04.2010 – 30.01.2012

Real-time oceanografische parameters van de zuidoostelijke Stille Oceaan, ingelezen via vaste ferry-routes, worden vrij ter beschikking gesteld. VLIZ ondersteunt het project met datasystemen, databeheer, dataopslag en het ter beschikking stellen van reken capaciteit.

Vlaamse overheid, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO)

Uitvoeringsopdracht 2011-2012 – *Uitbouwen van de dienst informatie- en datacentrum INBO*

Looptijd: 01.12.2011 – 30.11.2012

De data- en informatiesystemen MDA en IMIS worden zodanig aangepast dat zij toegankelijk worden voor en inzetbaar zijn door het INBO. Tevens werd gezamenlijk gewerkt aan een initieel overzicht van de biodiversiteitsdata en -informatie aanwezig op het INBO.

Herculesstichting

LIFEWATCH – Vlaamse bijdrage aan LifeWatch.eu

Looptijd: 01.01.2012 – 31.12.2012

De Vlaamse bijdrages tot de LifeWatch-infrastructuur worden gecoördineerd door het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO) en het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) voor de mariene component. Vlaanderen draagt bij tot de centrale LifeWatch-infrastructuur met een [itaics]taxonomic backbone[itaics]. Regionaal worden mariene, zoetwater en terrestrische observatoria uitgebouwd, en verschillende biodiversiteitsdatasystemen, [itaics]web services[itaics] en modellen ontwikkeld.

UNESCO

Unesco/Indian Ocean

Looptijd: 23.01.2012–30.04.2012

VLIZ zette een website voor de Unesco op m.b.t. het World Heritage Marine Programme en voor de implementatie van het project “Development of a regional comparative assessment of potential areas with Outstanding Universal Value in the Indian Ocean, with a focus on areas under the jurisdiction of African countries” en dit i.s.m. UNESCO/IOC en IODE en Universiteit Queensland (Australië).

Wetenschappelijke apparatuur en infrastructuur

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
- CTD CTD48M
- CTD SBE-19plus
- CTD SBE-19plusV2
- Seabird zuurstofsensor SBE43
- Fluorimeter
- LISST-100
- OBS-3
- Secchi schijf
- Thermosalinograaf
- Cohesive Strength Meter (CSM)

Bemonstering van water

- Niskin fles 10 liter
- Niskin fles 5 liter
- GO-FLO
- Carrousel Water sampler (6 Niskin 4 liter en bijhorende CTD SBE19plusV2)

Bemonstering van sediment

- Van Veen grijper
- Reineck Box Corer
- Bowers & Connolly Multi-Corer
- 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 Multi-Corer
- Hydrofoon / Passive Acoustic Monitoring (PAM system)

Varia

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

Opslagruimte

- Pakhuizen
- Diepvriezers
- Koelcel – Core Depository

Evenementen die VLIZ organiseerde, co-organiseerde en faciliteerde in 2012

57 EVENEMENTEN - 6.291 DEELNEMERS

			DEEL- NEMERS		
24.01.2012	Bestuursvergadering Central Dredging Association (CEDA)	InnovOcean site, Oostende	30	CEDA	VLIZ faciliteert
01.02.2012	Werkvergadering Mariene Biotechnologie in Vlaanderen	't Pand, Gent	32	VLIZ, i.s.m. EWI en UGent	Workshop
24.02.2012	VLIZ Jongerencontactdag Mariene Wetenschappen 2012	KHBO, Brugge	312	VLIZ	Studiedag
27-29.02.2012	ISECA-meeting	InnovOcean site, Oostende	20	VLIZ, i.k.v. ISECA-project	Workshop (internationaal)
15-16.03.2012	EuroMarine-workshop	InnovOcean site, Oostende	15	VLIZ, i.k.v. EuroMarine-project	Workshop (internationaal)
28.03.2012	Hervorming Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij: presentatie & debat	InnovOcean site, Oostende	45	Departement Landbouw & Visserij	VLIZ faciliteert
29.03.2012	Marine Science meets Maritime Industry	InnovOcean site, Oostende	86	Flanders Maritime Cluster	VLIZ faciliteert
10.04.2012	Beaufort04 – educatief project	InnovOcean site, Oostende	15	VLIZ	VLIZ faciliteert
19-20.04.2012	European Marine Board Communication Panel	InnovOcean site, Oostende	15	VLIZ, i.s.m. EMB	Workshop (internationaal)
23-27.04.2012	Expeditie Planeet Zee 2011-2012	RV Zeeleeuw	19	VLIZ, i.s.m. VLOOT dab	Expeditie
27.04.2012	Persmoment Expeditie Planeet Zee 2011-2012	VLOOT dab, Oostende	30	VLOOT dab, i.s.m. VLIZ	Persmoment
02-04.05.2012	Stakeholder Meeting GIFS (Geography of Inshore Fisheries and Sustainability)	Arnhem, Nederland	20	Gemeente Middelburg (NL) en Greenwich University (UK), i.s.m. VLIZ	Workshop (internationaal)
04.05.2012	Workshop "Vlaamse Langoustinevisserij"	InnovOcean site, Oostende	92	ILVO-Visserij	VLIZ faciliteert
07.05.2012	Syntra-Opleiding Regiogids Kust	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ	Opleiding
08.05.2012	Werfbezoek Thorntonbank Afdeling Geotechniek	InnovOcean site, Oostende	50	Dredging International	VLIZ faciliteert
10.05.2012	IWT-Infosessie financiering internationaal onderzoek: focus op de mariene sector	InnovOcean site, Oostende	30	IWT, m.m.v. VLIZ	Workshop
10.05.2012	UPV-studiedag: Recente ontwikkelingen van en in oceanen	InnovOcean site, Oostende	65	Uitstaling Permanente Vorming vzw	Studiedag
11.05.2012	Teamactiviteit Vlaamse Innovatiecentra	InnovOcean site, Oostende	50	Vlaamse Innovatiecentra	VLIZ faciliteert
21.05.2012	Ondertekening hernieuwde samenwerkingsakkoord VLOOT dab-VLIZ	VLOOT dab, Oostende	30	VLOOT dab, i.s.m. VLIZ	Persmoment
25.05.2012	Persmoment aankomst RV Simon Stevin in Oostende	Post Foxtrot, Oostende	15	VLOOT dab, i.s.m. VLIZ	Persmoment
26-28.05.2012	Oostende voor Anker	VLOOT dab, Oostende	1898	VLOOT dab, i.s.m. VLIZ	Publieksdag
06.06.2012	Teamactiviteit FOD Mobiliteit – DG Maritiem Vervoer & DG Vervoer te land en binnenvaart	InnovOcean site, Oostende	120	FOD Mobiliteit	VLIZ faciliteert

			DEEL- NEMERS		
08.06.2012	Global Wind Day: Renewable Energy Base Oostende (REBO)	InnovOcean site, Oostende	30	REBO	VLIZ faciliteert
08.06.2012	Wereldoceandag 2012 – Duik in het onbekende	KHBO, Brugge	134	VLIZ	Publieksdag
13-15.06.2012	LifeWatch Stakeholders Board	InnovOcean site, Oostende	20	VLIZ, i.s.m. University Amsterdam	Workshop (internationaal)
18.06.2012	Doop Wandelaar	InnovOcean site, Oostende	200	VLOOT dab	VLIZ faciliteert
23.06.2012	National Marine Educators Association Conference - workshop voor leerkrachten	Anchorage, Alaska	30	NMEA, m.m.v. VLIZ	Workshop (internationaal)
26.06.2012	Persconferentie Minister Vande Lanotte	InnovOcean site, Oostende	50	Kabinet Minister van de Noordzee	VLIZ faciliteert
02-06.07.2012	MMM3: Meeting on Mangrove ecology, functioning and Management	Galle, Sri Lanka	123	VUB	VLIZ faciliteert
20.07.2012	EuroMarine Summerschool - workshop voor leerkrachten	Porto, Portugal	25	EuroMarine, m.m.v. VLIZ	Workshop (internationaal)
07-08.08.2012	EuroFleets: final workshop Work Package eco-responsibility & eco-design for European research vessels	InnovOcean site, Oostende	20	VLIZ, i.k.v. EuroFleets-project	Workshop (internationaal)
09.08.2012	WoRMS – deep sea portal meeting	InnovOcean site, Oostende	6	VLIZ	Workshop (internationaal)
17.08.2012	Educatieve vaart Syntra-opleiding Regiogids Kust	RV Simon Stevin	15	VLIZ, m.m.v. Syntra West	Opleiding
23.08.2012	Ondertekening institutioneel convenant Marine@UGent-VLIZ	InnovOcean site, Oostende	62	VLIZ, i.s.m. Marine@UGent	Persmoment
26-31.08.2012	International Diatom Symposium	Aula Academia UGent, Gent	250	PAE-UGent	VLIZ faciliteert
03.09.2012	Kabinet Noordzee Ruimtelijke Planning	InnovOcean site, Oostende	20	Kabinet Minister van de Noordzee	VLIZ faciliteert
05-07.09.2012	ICES Study Group on History of Fish and Fisheries (WGHIST)	InnovOcean site, Oostende	15	VLIZ, i.s.m. ICES	Workshop (internationaal)
13.09.2012	Doop RV Simon Stevin	VLOOT dab, Oostende	240	VLIZ, i.s.m. VLOOT dab	Persmoment
15.09.2012	Boekvoorstelling “Garnalen – verhalen en recepten van vroeger en nu” – Katrien Vervaele & Nancy Fockedeey	Vismijn, Nieuwpoort	160	VLIZ, i.s.m. Promovis, Stad Nieuwpoort en Lannoo	Persmoment
17-20.09.2012	CoastLab12 – 4th International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection	’t Pand, Gent	160	AWW-UGent	VLIZ faciliteert
21.09.2012	Werkessie Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij: presentatie & debat	InnovOcean site, Oostende	40	Departement Landbouw & Visserij	VLIZ faciliteert
25.09.2012	Gidsenopleiding Zee Op de Korrel: “Zeespiegelstijging ruimergekaderd”	InnovOcean site, Oostende	25	NME Provincie West-Vlaanderen	Opleiding
11.10.2012	Teamdag CAW Artevelde-Visserij	InnovOcean site, Oostende	7	CAW Artevelde-Visserij	VLIZ faciliteert

			DEEL- NEMERS		
12.10.2012	First European Ocean Literacy Conference	Provinciaal Hof, Brugge	107	VLIZ, i.s.m. EMB, EMSEA, MBA, UoG, NMEA, CoE	Conferentie (internationaal)
15.10.2012	Middagssessie Broodje Kwal – AS4 Europees Visserijfonds	InnovOcean site, Oostende	20	AS4 Europees Visserijfonds	VLIZ faciliteert
22.10.2012	Syntra-Opleiding Regiogids Kust	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ	Opleiding
22-25.10.2012	PEGASO workshop on Spatial Data Infrastructures	InnovOcean site, Oostende	20	VLIZ	Workshop (internationaal)
27.10.2012	Vlaams ACW congres	InnovOcean site, Oostende	35	RESOC Oostende	VLIZ faciliteert
13.11.2012	Studiedag “De Kust van Nature: 1500 tot 2100”	InnovOcean site, Oostende	130	Natuurpunt, i.s.m. VLIZ	Studiedag
17.11.2012	Workshop op Congres Vereniging Leraars Wetenschappen VeLeWe	UHasselt	45	VeLeWe en VOB, m.m.v. VLIZ	Opleiding
22.11.2012	Middagssessie VALDUVIS – AS4 Europees Visserijfonds	InnovOcean site, Oostende	20	AS4 Europees Visserijfonds	VLIZ faciliteert
23.11.2012	Stakeholdersmeeting Vlaamse Baaien	InnovOcean site, Oostende	146	Vlaamse Baaien	VLIZ faciliteert
25.11.2012	Dag van de Wetenschap: Open schip RV Simon Stevin	Quenast Kade, Brugge	600	VLIZ, i.s.m. VLOOT dab, Technopolis en EWI	Publieksdag
25.11.2012	Kinderuniversiteit	HoWest, Brugge	160	VLIZ, i.s.m. HoWest-Brugge en VLOOT dab	Publieksdag
27-29.11.2012	Littoral 2012	Thermae Palace, Oostende	180	Coördinatiepunt Duurzaam Kust-beheer en EUCC, m.m.v. VLIZ	Conferentie (internationaal)
03.12.2012	Syntra-Opleiding Regiogids Kust	InnovOcean site, Oostende	15	Syntra West, m.m.v. VLIZ	Opleiding
06.12.2012	FVB – sectorfonds Bouw West-Vlaanderen: economische ontwikkeling Oostende	InnovOcean site, Oostende	55	RESOC Oostende	VLIZ faciliteert
07.12.2012	Lancering Kustkompas	InnovOcean site, Oostende	30	Coördinatiepunt Duurzaam Kust-beheer, i.s.m. VLIZ	Persmoment
12.12.2012	WoRMS Steering Committee Meeting	InnovOcean site, Oostende	12	VLIZ	Workshop (internationaal)
13.12.2012	EMODnet species attributes workshop	InnovOcean site, Oostende	20	VLIZ	Workshop (internationaal)
15.12.2012	Studie- en trefdag voor Kustgidsen	Provinciaal Hof, Brugge	140	Provincie West-Vlaanderen NME, m.m.v. VLIZ	Studiedag

Publicaties 2012

De Grote Rede

nr. 32 (maart 2012) - met hoofdbijdragen over: orchideeën aan de kust, de persoon Simon Stevin, de Noordzeebodem: ooit een dichtbevolkt rivierenlandschap

nr. 33 (september 2012) - met hoofdbijdragen over: tonijn, geomorfologie van de zeebodem wereldwijd, Marialegendes en -devoties aan de kust

nr. 34 (december 2012) - met hoofdbijdragen over: de historische Belgische oesterweek, prentbriefkaarten Kust, verzilting grondwater aan de kust

VLIZINE

In 2012 verschenen 11 nummers van de elektronische nieuwsbrief VLIZINE, met daarin in totaal 196 berichten.

Zeekrant 2012

Deze acht pagina's tellende jaarlijkse uitgave van het Vlaams Instituut voor de Zee en de Provincie West-Vlaanderen wordt op 75.000 exemplaren gedrukt. De krant werd gelanceerd op 8 juni 2012, Wereldoceanendag.

Boeken

Vervaele, K.; Fockedeij, N. (2012). [gérnoars] *Garnalen: verhalen en recepten van vroeger en nu*.

Lannoo Uitgeverij: Tielt. ISBN 978-94-014-0148-7. 198 pp.

Pattenden, A.; Baker, M.; Gunn, V.; Seys, J.; Bloksma, N. (2012). *Flessenpost*. Vertaalde editie uit het Engels.

HERMIONE-INDEEP: Oostende. ISBN 978-0-9573052-7-4. [28] pp.

Sociale Media

Facebook:

- Facebook pagina "RV Simon Stevin"
- Facebook pagina "Garnaal"
- Facebook pagina "MarineArt"

Twitter:

<https://twitter.com/jmeesyliz>

VLIZ Special Publications

nr. 55: Mees, J.; Seys, J. (Ed.) (2012). [Book of abstracts - VLIZ Young Scientists' Day](#). Brugge, Belgium, 24 February 2012. VLIZ Special Publication, 55. Flanders Marine Institute (VLIZ): Oostende. xi, 150 pp.

nr. 56: Claus, S.; Vandepitte, L.; Deneudt, K.; Hernandez, F.; Mees, J.; Vanhoorne, B.; Waumans, F.; Costello, M.J.; Garthe, S.; Herman, P.; Pesant, S.; Pinn, E.H.; Stienen, E.; Vanden Berghe, E.; Webb, T.; Arvanitidis, C. (2012). [Report of the Biological Data Analysis Workshop of the European Marine Observation and Data Network \(EMODnet\)](#). VLIZ Special Publication, 56. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 35 pp.

nr. 57: Dahdouh-Guebas, F.; Satyanarayana, B. (Ed.) (2012). [Proceedings of the International Conference 'Meeting on Mangrove ecology, functioning and Management - MMM3'](#), Galle, Sri Lanka, 2-6 July 2012. VLIZ Special Publication, 57. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. ISBN 978-90-817451-6-1. xxxi, 192 pp.

nr. 58: Sabbe, K.; Van de Vijver, B.; Vyverman, W. (Ed.) (2012). [Twenty-second International Diatom Symposium](#), Aula Academica, Ghent, 26-31 August 2012. Abstracts. VLIZ Special Publication, 58. Protistology and Aquatic Ecology, Ghent University/National Botanic Garden of Belgium (NBGB): Gent. 260 pp.

nr. 59: Vandepitte, L.; De Pooter, D.; Lescrauwaet, A.-K.; Fockede, N.; Mees, J. (Ed.) (2012). [Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria](#). VLIZ Special Publication, 59. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. ISBN 978-90-817451-6-1-9-2, 371 pp.

nr. 60: Copejans, E.; Seys, J. (Ed.) (2012). [First conference on ocean literacy in Europe: Book of abstracts](#). Bruges, Belgium, 12 October 2012. VLIZ Special Publication, 60. Flanders Marine Institute (VLIZ): Oostende. vi, 45 pp.

nr. 61: Belpaeme, K.; McMeel, O.; Vanagt, T.; Mees, J. (Ed.) (2012). [Book of Abstracts. International Conference Littoral 2012: Coasts of Tomorrow](#). Kursaal, Oostende, 27-29 November 2012. VLIZ Special Publication, 61. Coordination Centre for Integrated Coastal Zone Management: Oostende. 210 pp.

nr. 62: Slabbinck, B.; Dewolf, A.; Desnijder, N.; Lauwaert, J. (Ed.) (2012). [De kust van nature - 1500 tot 2100: referatenboek van de studiedag](#). Oostende, 13 november 2012. VLIZ Special Publication, 62. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 24 pp.

Informatieve fiches

Historische figuren:

VLIZ Wetenschatten (2012). Gerardus Mercator. [Wetenschatten - Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek](#). VLIZ Information Sheets, 135. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 8 pp.

VLIZ Wetenschatten (2012). Adrien de Gerlache. [Wetenschatten - Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek](#). VLIZ Information Sheets, 136. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 12 pp.

VLIZ Wetenschatten (2012). Théodore-Augustin Mann. [Wetenschatten - Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek](#). VLIZ Information Sheets, 137. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 7 pp.

Niet-inheemse soorten:

VLIZ Alien Species Consortium (2012). [Slijkgrascicade - Prokelisia marginata](#). [Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria](#). VLIZ Information Sheets, 75. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

Lespakketten

- Lesmodule Planeet Zee 'Verkenning van oceaanolandschappen' voor het vak aardrijkskunde 3^e graad secundair onderwijs
- Lesmodule Planeet Zee 'Aan tafel, de mariene voedselketen' voor het vak biologie 2^e en 3^e graad secundair onderwijs

Filmpjes

- Promotiefilmpje over de VLIZ Young Marine Scientists' Day 2012
- Promotiefilmpje RV Simon Stevin

Flyers e.a.

- Flyer: Wereldoceanendag 08.06.2012 - Duik in het onbekende
- Flyer: First European Conference on Ocean Literacy 12.10.2012
- Brochure: RV Simon Stevin (in Nederlands, Frans en Engels)
- Kalender 2012
- Getijdenboekje 2012

Bijdragen tot andere publicaties

- Nest special Kust, zomer 2012 – inhoudelijke bijdrage over kustbescherming
- De oceaán anders bekeken. Stel, J.H. (2012). Acco: Leuven en Den Haag. ISBN 978-90-334-8803-0. 364 pp. – nagelezen en aangevuld
- Maelfait, H.; Debergh, H.; Lescrauwaet, A.-K.; Belpaeme, K. (Ed.) (2012). Het Kustkompas: indicatoren als wegwijzers voor een duurzaam kustbeheer. Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer: Oostende. 80 pp.
- (2012). Coastal flooding: are we at risk? THESEUS Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate. [VLIZ]/[KU Leuven]: Oostende & Leuven. 16 pp.
- (2012) I nodazioni costiere siamo a rischio? THESEUS tecnologia innovativa per coste Europee più sicure in un clima che cambia. [VLIZ]/[KU Leuven]/[UniBo]: Oostende & Leuven. 16 pp.
- Verborgten Vissen. Pittau, F.; Gervais, B. (2012). Lannoo. ISBN 978-98-014-0438-9. 12 pp. – nagelezen