



Vlaams Instituut voor de Zee

**Klankbordgroep
21 juni 2012**

**Bijlage bij agendapunt 3
Informatieve bijlagen**

LIJST VAN GEPLANDE EN VOORBIJE EVENEMENTEN

INHOUD

1. VLIZ ORGANISEERT
2. VLIZ CO-ORGANISEERT
3. VLIZ FACILITEERT
4. ACTIEVE DEELNAME DOOR VLIZ

1. VLIZ ORGANISEERT

Werkvergadering Mariene Biotechnologie in Vlaanderen

Plaats en datum: t Pand (Gent), 1 februari 2012

Aantal deelnemers: 32

Contactpersoon: Karen Rappé

Contactpersoon VLIZ: Karen Rappé

Rol van het VLIZ: organiserende rol samen met EWI, UGent faciliteert de werkvergadering

VLIZ Jongerencontactdag Mariene Wetenschappen 2012

Plaats en datum: KHBO, 8200 Brugge, 24 februari 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 312 (aantal registraties: 338)

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Financiering: VLIZ

3 keynote presentations; 20 pitch presentations; 59 posters; 16 demo's

ISECA Meeting Oostende

Plaats en datum: InnovOcean site, 27-29 februari 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 20

Contactpersoon VLIZ: Simon Claus, Annelies Goffin

Financiering: ISECA project

Euromarine workshop on 'Linking data systems, dissemination and science applications'

Plaats en datum: Oostende, 15-16 maart, 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 15

Contactpersoon VLIZ: Ward Appeltans

Financiering: project

Expertengroep Compendium (II)

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 2 april 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 20

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet

Financiering: VLIZ

Expeditie & persmoment Planeet Zee 2012

Plaats en datum: Oostende, 23-27 april 2012

Aantal deelnemers: 19

Contactpersoon VLIZ: Evy Copejans

Financiering: VLIZ - DAB Vloot

Rol van het VLIZ: Organiseren van een expeditieweek vol mariene wetenschap aan boord van de Zeeleeuw voor de winnaars van wedstrijd Planeet Zee 2011-2012; i.s.m. wetenschappers van verschillende instituten en universiteiten en Vloot.

Website: www.planeetzee.org

Aankomst Simon Stevin in Oostende

Plaats en datum: Oostende, 25 mei 2012

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: Persbericht n.a.v. binnenvaren nieuwe schip; ondertekening nieuwe samenwerkingsovereenkomst VLIZ-Vloot

Wereldoceanendag – Duik in het onbekende (Lezingenavond over de mysteries & wonderen van onze wereldzeeën)

Plaats en datum: KHBO, 8200 Brugge, 8 juni 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 134 (aantal registraties: 154)

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Financiering: VLIZ

Rol van het VLIZ: volledige avond, incl. 3 voordrachten, verzorgd door VLIZ

LifeWatch stakeholders board

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, 13-15 juni 2012

Verwacht aantal deelnemers: 20

Contactpersoon LifeWatch: Wouter Los, UvA

Contactpersoon VLIZ: Francisco Hernandez

Rol van het VLIZ: Organisatie meeting

Bezoek JPI OCEANS

Plaats en datum: InnovOcean site, 25 juni 2012

Organisatie: VLIZ

Verwacht aantal deelnemers: 8

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees; Fien De Raedemaeker

Rol van het VLIZ: Organisatie meeting, voorstelling VLIZ, bezoek aan Marine Board

Officiële ondertekening institutioneel convenant UGent – VLIZ

Plaats en datum: InnovOcean site, 23 augustus 2012

Organisatie: VLIZ

Verwacht aantal deelnemers: 60

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: org. academische zitting, bezoek aan de Simon Stevin, persmoment

ICES Working group on History of Fish and Fisheries WGHIST

Plaats en datum: 5-7 september 2012

Organisatie: VLIZ, als co-chair van de ICES Study Group

Verwacht aantal deelnemers: 15

Contactpersoon ICES: Claire Welling; Daniel Duplissea

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet (co-chair)

Financiering: financiering (hotel en reiskosten) door de deelnemers, cateringkosten worden gedekt door VLIZ

Expertengroep Compendium (III)

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 8 oktober 2012

Organisatie: VLIZ

Aantal deelnemers: 20

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet

Financiering: VLIZ

First European Ocean Literacy Conference

Plaats en datum: Provinciaal Hof, 12 oktober 2012

Organisatie: VLIZ, Marine Board, EMSEA, NMEA, MBA, Univ. Gothenburg, CoE

Verwacht aantal deelnemers: 150

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys, Evy Copejans

Financiering: VLIZ

PEGASO Workshop on Spatial Data Infrastructures

Plaats en datum: auditorium InnovOcean site, 22-25 oktober 2012

Organisatie: VLIZ in samenwerking met IODE

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)20-tal

Contactpersoon VLIZ: Simon Claus

Financiering:PEGASO Project

Doop Simon Stevin

Plaats en datum: Oostende, sept./okt. 2012

Organisatie: VLIZ

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Financiering: VLIZ/Vloot

Dag van de wetenschap

Plaats en datum: 25 november 2012

Organisatie: EWI & Technopolis

Contactpersoon: Technopolis

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Financiering: VLIZ

Rol van het VLIZ: allicht wordt de Simon Stevin hiervoor ingezet.

Theseus final event

Plaats en datum: Brussel, 22-24 oktober 2013

Organisatie: VLIZ & University of Bologna

Contactpersoon: Barbara Zanuttigh, UniBO

Contactpersoon VLIZ: Simon Claus

Financiering: Theseus

Rol van het VLIZ: volledige organisatie

Studiedag Historiek Zeevisserij: Vissen in het Verleden & stakeholdervergadering van GIFS project

Plaats en datum: eind november 2013

Organisatie: VLIZ

Verwacht aantal deelnemers: 120

Contactpersoon: (nog niet gekend)

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet

Financiering: Interreg II-project - GIFS (Geography of Inshore Fisheries and Sustainability)

Lancering Compendium – eventueel gekoppeld aan Vlaams/Belgisch symposium

Plaats en datum: Oostende, eind 2013

Organisatie: VLIZ

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet

Financiering: VLIZ

MERMAID Conference

Plaats en datum: Brussel, 2015

Organisatie: VLIZ

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys & Simon Claus

Financiering: MERMAID

Rol van het VLIZ: volledige organisatie

2. VLIZ CO-ORGANISEERT

GIFS Geography of Inshore Fisheries and Sustainability (INTERREG 2 Zeeën) Partner meeting

Plaats en datum: Arnhemuiden/Middelburg (NL), 2-4 mei 2012

Organisatie: Gemeente Middelburg (NL)

Aantal deelnemers: 20

Contactpersoon: Jack Dooms (partner Middelburg-NL); Julie Urquhart (Greenwich University, School of Science Campus Medway-UK)

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescrauwaet

Financiering: INTERREG

Infosessie financiering internationaal onderzoek - Focus op de mariene sector in brede betekenis: aquacultuur, visserij, blauwe biotechnologie, energiewinning op zee, milieuaspecten

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufortzaal, 10 mei 2012

Aantal deelnemers: 30

Co-organisatie: VLIZ/IWT

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Contactpersoon IWT: Anne De Brabandere

Rol van het VLIZ: introductie door Jan Mees, logistieke ondersteuning

Eurofleets - Final Workshop WP3 (eco-responsibility & eco-design & for European RV)

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, Oostende, 7-8 augustus 2012

Verwacht aantal deelnemers: 20

Contactpersoon: Roland Rogers (SOC) & André Cattrijsse

Contactpersoon VLIZ: André Cattrijsse

Rol van het VLIZ: co-organisator

Littoral 2012

Plaats en datum: Oostende, 27-29 november 2012

Organisatie: Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer en EUCC

Contactpersoon: Kathy Belpaeme

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Financiering: deelnemers, VLIZ, sponsors.

Rol van het VLIZ: VLIZ website & registratiemodule, ondersteuning ter plaatse.

Kustgidsendag

Plaats en datum: Provinciaal Hof, 15 december 2012

co-organisatie: VLIZ/Provincie West-Vlaanderen (NME)

Contactpersoon VLIZ: Evy Copejans

Contactpersoon NME: Wim Mestdagh

Co-financiering: VLIZ/Provincie West-Vlaanderen

Rol van het VLIZ: inkleding programma en coördinatie, aanmaak uitnodigingen en promotie

CSA MarineBiotech eindconferentie

Plaats en datum: voorjaar 2013, vermoedelijk Brussel

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon Marine Board: Jan-Bart Calewaert

Contactpersoon VLIZ: Fien De Raedemaeker

Rol van het VLIZ: VLIZ ondersteunt, helpt Marine Board bij de organisatie van het congres.

3. VLIZ FACILITEERT

Bestuursvergadering CEDA (Central Dredging Association)

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, 24 januari 2012 (17.00 uur)
Aantal deelnemers: 30
Contactpersoon CEDA: Bart Verboomen
Contactpersoon VLIZ: Jan Mees
Financiering: CEDA
Rol van het VLIZ: presentatie door Jan Mees, logistieke en IT-ondersteuning

Werkvergadering Mariene Biotechnologie in Vlaanderen

Plaats en datum: t Pand (Gent), 1 februari 2012
Aantal deelnemers: 32
Contactpersoon: Karen Rappé
Contactpersoon VLIZ: Karen Rappé
Rol van het VLIZ: organiserende rol samen met EWI, UGent faciliteert de werkvergadering

Bezoek MARES-studenten aan VLIZ

Plaats en datum: InnovOcean site, Meeting Room Adriatic, 8 februari 2012
Aantal deelnemers: 15
Contactpersoon MARES: Tim Deprez
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Financiering: VLIZ
Rol van het VLIZ: presentaties Jan Seys & Klaas Deneudt, rondleiding VLIZ, PAK, Project Office, MB-ESF, Mediatheek

Presentatie & aansluitend debat rond de hervorming van het Europees Fonds voor Maritieme Zaken en Visserij'

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, 28 maart 2012 (13.45-17.30 uur)
Aantal deelnemers: 45
Contactpersoon Dept Landbouw en Visserij: Bart Maertens
Contactpersoon VLIZ: Ingrid Dobbelaere
Financiering: Dept Landbouw & Visserij
Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning en IT-ondersteuning, catering

Marine Science meets Maritime Industry

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 29 maart 2012 (13.30-21.00 uur)
Aantal deelnemers: 86 (96 geregistreerden)
Contactpersoon: Jan Dekock (Flanders Maritime Cluster)
Contactpersoon VLIZ: Jan Mees
Financiering: VLIZ
Rol van het VLIZ: logistieke organisatie & catering ter plaatse; contacten wetenschappers

Beaufort04 - educatief project

Plaats en datum: InnovOcean site, MR Adriatic, 10 april 2012, 8.00-9.00 uur
Organisatie: Beaufort04
Aantal deelnemers: 15
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Rol VLIZ: vergaderruimte ter beschikking gesteld

Marine Board Communication Panel

Plaats en datum: Provinciaal Hof (Vierendeelzaal), 19-20 april 2012
Aantal deelnemers: 15
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Financiering: VLIZ
Rol van het VLIZ: voorzitterschap

Bezoek groep De Kinkhoorn

Plaats en datum: Beaufort, 3 mei 2012
Aantal deelnemers: 40
Contactpersoon De Kinkhoorn: Luc Degraer
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Rol van het VLIZ: logistieke en IT-ondersteuning

Workshop Langoustinevisserij

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 4 mei 2012
Aantal deelnemers: 92
Contactpersoon ILVO: Dirk Verhaeghe
Contactpersoon VLIZ: Nancy Fockedeey
Financiering: ILVO
Rol van het VLIZ: logistieke organisatie ter plaatse (ICT, Internet)

Opleiding kustgidsen

Plaats en datum: MR-Adriatic, 7 mei 2012 (19.00-21.00 uur) + andere nog nader te bepalen data
Aantal deelnemers: 15
Contactpersoon Syntra: Patrick Gijssels
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Rol van het VLIZ: lessen/syllabus 8-10u; vaart Simon Stevin; bezoek VLIZ-bib

Studiedag i.v.m. de recente ontwikkelingen van en in de oceanen

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 10 mei 2012 (voormiddag)
Aantal deelnemers: 50-80
Contactpersoon UPV: prof. Loccafier
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys
Rol van het VLIZ: volledig inhoudelijk programma met 4 presentaties, logistieke ondersteuning, ICT, Internet

Werfbezoek Thorntonbank Afdeling Geotechniek

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, 8 mei 2012
Aantal deelnemers: 50
Contactpersoon Dredging International: Lieselot Rys, Peter Van Loon
Contactpersoon VLIZ: Ingrid Dobbelaere
Rol van het VLIZ: logistieke & IT-ondersteuning

Teamactiviteit FOD DG Maritiem Vervoer en DG Vervoer te Land-Binnenvaart

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 6 juni 2012
Aantal deelnemers: 120
Contactpersoon Fod Mobiliteit: Edwig Polaster; Frans Van Rompuy
Contactpersoon VLIZ: Jan Mees
Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

Global wind day, REBO (Renewable Energy Base Oostende)

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort zaal, 8 juni 2012
Aantal deelnemers: 30
Contactpersoon AG Haven Oostende: Laure Martroye
Contactpersoon VLIZ: Evy Copejans
Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

Doop Wandelaar

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 18 juni 2012
Verwacht aantal deelnemers: 200
Contactpersoon DAB Vloot: Rita Bertens
Contactpersoon VLIZ: Jan Mees
Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

Persconferentie minister Vande Lanotte

Plaats en datum: InnovOcean site, 26 juni 2012

Verwacht aantal deelnemers: 40

Contactpersoon: Marijn Rabaut

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

Bezoek EWI

Plaats en datum: InnovOcean site, Beaufort, 3 juli 2012

Verwacht aantal deelnemers: 20

Contactpersoon EWI: Rudy Herman

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: voordracht Jan Mees, logistieke ondersteuning

MMM3: Meeting on Mangrove ecology, functioning and Management

Plaats en datum: Galle, Sri Lanka, 2-6 juli 2012

Verwacht aantal deelnemers: 250

Contactpersoon: Farid Dahdouh-Guebas

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Rol van het VLIZ: kaft abstractenboek + PDF aanleveren drukker en uitgave als 'VLIZ Special Publication', levering gedeeltelijke inhoud documentenmap deelnemers (250 stylo's, papierblocs en VLIZ zakjes), shipment naar Sri Lanka

International Diatom Symposium

Plaats en datum: Gent, 26-31 augustus 2012

Organisatie: UGent

Contactpersoon: Koen Sabbe

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Rol van het VLIZ: druk book of abstracts

CoastLab12 – 4th International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection

Plaats en datum: 't Pand, Universiteit Gent, 17-20 september 2012

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon: Prof. ir. Peter Troch

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Rol van het VLIZ: Jan Seys is lid van het Local Organising Committee; assistentie bij promotie evenement.

www.coastlab12.com

Ondertekening samenwerkingsovereenkomst I-Cleantech Vlaanderen (ICTV) met provincie

Plaats en datum: InnovOcean site, 1 oktober 2012

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon: Ann Overmeire

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

Bezoek college secretaris-generaal EWI

Plaats en datum: InnovOcean site, 11 oktober 2012

Verwacht aantal deelnemers: 15

Contactpersoon: Dirk Van Melkebeke

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: presentatie, logistieke ondersteuning

Stakeholdersmeeting rond de Vlaamse Baaien (+ workshops)

Plaats en datum: InnovOcean site, auditorium, 23 november 2012

Verwacht aantal deelnemers: 100

Contactpersoon Vlaamse Baaien: Luc Van Damme

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

CSA MarineBiotech

Plaats en datum: Oostende, 11-15 maart 2013 (*datum staat nog niet helemaal vast*)

Verwacht aantal deelnemers: 120

Contactpersoon CSA MarineBiotech: Steinar Bergseth

Contactpersoon VLIZ: Fien De Raedemaeker

Rol van het VLIZ: logistieke ondersteuning

MARID IV (Marine and Fluvatile River-Dune Dynamics)

Plaats en datum: Provinciaal Hof, Brugge, 15-16-17 april 2013

Verwacht aantal deelnemers: 80-100

Contactpersoon: Dr. Vera Van Lancker

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Rol van het VLIZ: praktische organisatie, multimedia, communicatie, website, registratiemodule, verwerking betalingen, ondersteuning ter plaatse

4. ACTIEVE DEELNAME DOOR VLIZ

Oostende voor Anker

Plaats en datum: Oostende, 26-27-28 mei 2012

Aantal bezoekers:

Zaterdag, 26 mei 2012

- VLOOTgebouw: 569

Zondag, 27 mei 2012

- VLOOTgebouw: 733

Maandag, 28 mei 2012

- VLOOTgebouw: 596

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Rol van het VLIZ: VLIZ-stand in DAB Vloot gebouw

Leerkrachtenconferentie

Plaats en datum: Universiteit Hasselt, 17 november 2012

Verwacht aantal deelnemers: (nog niet gekend)

Contactpersoon VLIZ: Evy Copejans

Financiering: VeLeWe (Vereniging Leerkrachten Wetenschappen) en VOB (Vereniging voor Onderwijs in de Biologie)

Rol van het VLIZ: Organisatie workshop rond de Simon Stevin (Evy Copejans)

LIJST VAN LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN

INHOUD

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING

2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING

3. LOPENDE SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING

EMODnet- Bio European Marine Observation and Data Network - Biology Lot

Looptijd: 15 mei 2009 - 15 mei 2012

Financiering: Europese commissie (service contract)

Contactpersoon: Leen Vandepitte, Simon Claus

Website: <http://bio.emodnet.eu>

Het Europees netwerk voor Mariene Data en Observatie (EMODnet) wil een systeem ontwikkelen om mariene data beschikbaar te maken, ter ondersteuning van wetenschappers, beleidsmakers en andere eindgebruikers, binnen het kader van het nieuw Europees maritiem beleid. VLIZ ontwikkelt een online biologisch dataportaal en formuleert hierbij aanbevelingen voor een toekomstig operationeel systeem voor Europa. VLIZ is coördinator van dit project.

Recente activiteiten en producten:

De finale rapportage (executive summary en een maintenance report) werden opgestuurd naar de EU en we wachten op goedkeuring van EU om het biologisch pilootproject af te sluiten.

Rapport EMODnet biologische data analyse workshop beschikbaar op

<http://www.vliz.be/imis/imis.php?module=ref&refid=215618>

Een nieuwe call of tenders voor de tweede fase van EMODnet werd gelanceerd door EU DGMARE:

http://ec.europa.eu/dgs/maritimeaffairs_fisheries/contracts_and_funding/calls_for_tender/2012_10/index_en.htm

VLIZ zal opnieuw een projectvoorstel coördineren voor het biologische lot.

EuroMarine - Integration of European Marine Research Networks of Excellence

Looptijd: 01 januari 2011 - 01 januari 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Ward Appeltans, Leen Vandepitte

Website: <http://www.euromarineconsortium.eu>

EuroMarine wil drie grote Europese mariene FP6 networks of excellence (EUR-OCEANS, MarBEF en Marine Genomics Europe) integreren in één organisatie, "The Euromarine Consortium".

Dit project gecoördineerd door het Sven Lovén Centre for Marine Sciences (Zweden) zal een geïntegreerd platform voor mariene biodiversiteitsnetwerken in Europa uitbouwen. Het brengt de drie grote netwerken MarBEF, Marine Genomics Europe en Euroceans samen.

Geplande activiteiten: data integratie & ontwikkeling en onderhoud van de website.

Recente activiteiten en producten:

Op 15-16 maart organiseerde het datacentrum een EuroMarine workshop over data linking en disseminatie. Met een tiental technische leiders van moleculaire, ecologische, oceanografische en/of biologische informatiesystemen hebben we gekeken naar mogelijke synergieën en links voor data-uitwisseling. De bedoeling is om door verschillende data- en informatiesystemen aan elkaar te koppelen, de knowledge base groter en beter beschikbaar wordt voor de wetenschap. Een vervolg (meer hands-on) workshop zal wellicht in juli plaatsvinden in Bremen.

FOCA - Ferries Observando los Canales Australes

Looptijd: 01 april 2010 - september 2012

Financiering: Vlaamse Overheid, Departement Internationaal Vlaanderen

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: geen website

In de archipel ten zuidoosten van de Stille Oceaan (Chili-Patagonië) worden oceanografische parameters intensief en real-time gemonitord via vaste ferry-routes ('ships of opportunity'). De data worden vrij ('open source') ter beschikking gesteld van eindgebruikers ter ondersteuning van een meer duurzaam beheer van de kustwateren en als 'early warning system' voor toxische algenbloeien. Coördinator is Dr. Christopher Aiken, Coastal Station for Marine Research (Las Cruces) van de Universidad Católica de Chile.

VLIZ ondersteunt het project met datasystemen, databeheer en -opslag, het aanbieden van reken capaciteit.

Recente activiteiten en producten:

- Het eerste tussentijds rapport werd opgeleverd en formeel overgemaakt aan Internationaal Vlaanderen (jan 2012).
- Finaal rapport wordt opgeleverd in september 2012.

GIFS – Geography of Inshore Fisheries and Sustainability

Looptijd: 2012-2014

Financiering: Interreg IV A "2 mers seas zeeën"

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Heidi Debergh

Website: www.gifsproject.eu (in ontwikkeling)

Het Kanaal en de Noordzee zijn de thuisbasis van een uiterst belangrijke visserij-industrie die wordt geconfronteerd met grote veranderingen en uitdagingen. Beleidsreacties op de achteruitgang van de visbestanden hebben sociaaleconomische gevolgen voor de gemeenschappen die afhankelijk zijn van de visserij. Het doel van de GIFS project is om het socio-economische en culturele belang van kustvisserij in het studiegebied te verkennen en om een demonstratieproject op te zetten met betrekking tot gemeenschapsversterking op basis van visserij.

VLIZ is 1 van de 5 projectpartners en WP verantwoordelijke en Taakverantwoordelijke (Historiek kustvisserij, socio-economisch belang van kustvisserij en link met ICZM, uitstraling van kustvisserij in kusttoerisme). Samenwerking is voorzien met Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer.

Recente activiteiten en producten:

- Dit Interreg 2 zeeën project werd op 25 november 2011 formeel goedgekeurd. VLIZ fungeert als trekker van de module GIS analyse, voor de reconstructie van historische gegevens en staat in voor de website die momenteel ontwikkeld wordt (juni 2012).
- Eerste partnermeeting en Startvergadering 16-17 januari 2012
- Samenwerking met Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer voor invulling van activiteit 'Governance structuren in Kustvisserij en ICZM' en opmaak van een regionale enquête (UK-NL-Fr-B)
- Overleg met netwerk (As4 en NAVIGO museum) voor het informeren over GIFS doelstellingen en voor het verkennen van samenwerking
- Tweede Partner-meeting in Middelburg 2-4 mei 2012
- Derde Partnermeeting in Brest (24-27 juni 2012)

ISECA - Information System on the Eutrophication of our Coastal Areas

Looptijd: 01/08/2009 -30/06/2014

Financiering: Interreg

Contactpersoon: Annelies Goffin, Simon Claus

Website: <http://www.iseca.eu>

Een evaluatietool voor waterkwaliteit aan de hand van aardobservaties zal ter beschikking gesteld worden. ISECA zal het informatieplatform zijn rond eutrofiëring in de kanaalzone. Het ISECA portaal zal toegang geven tot meta-informatie over actoren van B, UK, FR en NL binnen het thema eutrofiëring (IMIS database), maar is eveneens gericht op communicatie naar het brede publiek.

Coördinator is Adrinord, Lille. Zowel VITO als VLIZ zijn partners voor België.

Recente activiteiten en producten:

- tweede gebruikersvergadering van ISECA in Oostende: 28-29 februari
- website ISECA online eind januari 2012
- er werd gestart met de opzet van een WIKI rond eutrofiëring, naast informatie over het fenomeen zelf, zal ook informatie verzameld worden over diverse monitoringstechnieken en modellering.
- Lijst van relevante actoren voor UK, Nederland, België en Frankrijk werd afgewerkt. Import

in databank voor gebruik binnen ISECA en integratie + import in IMIS van wetenschappelijke instituten en overheidsinstanties en online beschikbaarheid op de Iseca website.

MERMAID - Innovative multi-purpose offshore platforms: planning, design and operation

Looptijd: 01/01/2012-2016

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Jan Seys, Simon Claus, Hans Pirlet

Website: <http://www.mermaidproject.eu>

MERMAID ontwikkelt concepten voor offshore platformen die zowel energievoorziening, transport als aquacultuurfuncties combineren. VLIZ is verantwoordelijk voor Project dissemination & outreach en organiseert ondermeer een high level end user conference. Belgische eindgebruikers zijn DEME, De Nul, Flanders Marine en Versluys.

Recente activiteiten en producten:

- Kick-off meeting 7-9 maart, Kopenhagen.
- April 2012: opleveren van het inception report voor WP9
- April 2012: lancering MERMAID website: <http://www.mermaidproject.eu>
- Mei-juni 2012: ontwerp van brochure van het project.

Micro B3 (biodiversity, bioinformatics, biotechnology)

Looptijd: 01/ 01/ 2012 - 31/ 12/ 2015

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Simon Claus

Website: <http://www.microb3.eu> (website wordt niet door VLIZ gehost)

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

Recente activiteiten en producten:

- Kick off meeting had plaats in Bremen, op 15 en 16 maart.
- Project website op <http://www.microb3.eu/>
- VLIZ zal functionele analyse maken om te zien hoe WoRMS/EurOBIS kan ingeschakeld worden bij microbiëel onderzoek.
- VLIZ zal deelnemen aan Ocean Sampling Day, een specifieke dag waarop in Europa met hetzelfde protocol watersamples worden genomen voor metagenomische analyse.

MSBIAS-Marine Species of the British Isles and Adjacent Seas

Looptijd: continu

Financiering: MEDIN

Contactpersoon: Bart Vanhoorne

Website: <http://www.marinespecies.org/msbias>

De lijst is onderdeel van de taxa die geregistreerd zijn in het Wereldregister van mariene soorten (WoRMS), die geïdentificeerd werden door middel van data holdings van Marine Recorder en Unicorn, en verzameld binnen het project 'Pan European Species Directory-infrastructuur (PESI)'.

Taxonomische lijst van alle mariene soorten van het Verenigd Koninkrijk, gelinkt aan WoRMS (ism MEDIN, BODC, MarLIN, Unicorn Ltd).

Recente activiteiten en producten:

De website (www.marinespecies.org/msbias) werd dit voorjaar gelanceerd. Het is de officiële lijst van mariene soorten in Groot-Brittannië. Verschillende instanties in het VK zijn overeengekomen om met deze soortenlijst te werken.

Informatiesysteem voor het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (IMIS INBO)

Looptijd: gestart 2007

Financiering: INBO

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Simon Claus

Website: <http://informatiecentrum.inbo.be/>

INBO heeft een gebruikersovereenkomst met VLIZ voor het gebruik van het IMIS informatiesysteem: De overeenkomst omvat de verbintenis tot het uitvoeren door VLIZ van volgende taken:

- 1) Hosten en technisch onderhoud van het IMIS-systeem inclusief IMIS-webpagina's en OAI-interface,
- 2) Databanktechnische kwaliteitscontrole op invoer in IMIS door INBO, en
- 3) Invoer van in template aangeleverde informatie voor de module datasets van het IMIS-systeem.

Daarnaast wordt INBO op de hoogte gehouden van de verdere ontwikkelingen aan IMIS via de IMIS-stuurgroep, waarvan het INBO een deel uitmaakt.

Recente activiteiten en producten:

INBO maakt gebruik van het IMIS systeem voor beschrijving literatuur en datasets. Deze collecties zijn bevroegbaar via <http://informatiecentrum.inbo.be>

In de eerste helft van 2012 werden reeds een 50tal nieuwe datasets beschreven. In totaal zijn nu reeds 205 INBO datasets gedocumenteerd in de IMIS dataset module. Het IMIS systeem beschrijft nu meer dan 50.000 publicaties binnen de INBO collectie.

PEGASO - People for Ecosystem based governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast

Looptijd: 01 februari 2010 - 30 juni 2014

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Simon Claus, Nathalie De Hauwere, Heidi Debergh

Website: <http://www.pegasoproject.eu/>

PEGASO bouwt verder op bestaande capaciteiten voor de ontwikkeling van een nieuwe benadering in de ondersteuning van geïntegreerd beheer van kustgebieden (ICZM) in de mariene en maritieme gebieden van de Middellandse en Zwarte Zee, en dit volgens de richtlijnen van het ICZM Protocol voor de Middellandse Zee (Barcelona Conventie, Boekarest Conventie) en de EU Integrated Maritime Policy.

VLIZ is partner in het PEGASO consortium, werkt actief mee aan WP3 (in uitvoering brengen van 'Spatial Data Infrastructure' en de ontwikkeling van de projectwebsite en -portaal) en WP4 (indicatoren, scenario's en sociaaleconomische valuatie). Als 'data- en informatiecoördinator' is VLIZ verantwoordelijk voor het verzekeren van een goede doorstroming van (meta)data en informatie tussen partners en eindgebruikers.

Recente activiteiten en producten:

- 24 januari 2012: werkvergadering WP 4.1: IOC UNESCO ism VLIZ verantwoordelijk voor ontwerp kernset ICZM indicatoren voor de Middellandse Zee en Zwarte Zee. Deze indicatoren liggen aan de basis van een 'Regional Assessment' (uitvoering 2013-oplevering begin 2014)
- Oplevering van rapport: Guidelines for building the Pegaso Spatial data infrastructure (deliverable 3.2.1).
- Onderhoud website (incl. pegaso-wiki) & newsitems.
- Voorbereiding Spatial data infrastructure training session Oostende 22-25 oktober 2012, ism IODE Project office
- 6-7 maart 2012: Steering Committee Barcelona. Goedkeuring activiteitenplan 2012-2013
- 6-7-8 juni 2012: werkvergadering: uitbouw van een methodiek voor 'integrated assessment of coastal zones' die in 2 regionale workshops (1 in Middellandse en 1 in Zwarte Zee) zullen worden toegepast

Scheldemonitor, phase 4

Looptijd: gestart 1 december 2010

Financiering: Vlaams Nederlandse Schelde Commissie

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Annelies Goffin

Website: <http://www.scheldemonitor.org>

De ScheldeMonitor is een Vlaams-Nederlands kennis- en informatiesysteem voor onderzoek en monitoring in het Schelde-estuarium. Dit portaal biedt u toegang tot Informatie over literatuur, projecten, datasets, maar ook tot meetwaarden en kaartmateriaal onder Data. De Indicatoren visualiseren trends binnen het Schelde-estuarium. Deze set aan indicatoren werd bepaald in een samenwerking tussen beleid en wetenschap.

Het doel van de vierde fase van het ScheldeMonitor project is de verdere uitbouw van het systeem als overkoepelend Vlaams-Nederlandse portaal voor onderzoek en monitoring van het Schelde-estuarium. Dit omvat de voortzetting van de invulling van het informatiesysteem, de verdere ontwikkeling en invulling van het dataportaal en het onderhoud en beheer van de website en achterliggende systemen.

Binnen deze fase wordt het ScheldeMonitor dataportaal ingezet door de Vlaams-Nederlandse Scheldecommissie (www.vnsc.eu) en haar werkgroep Onderzoek en Monitoring (werkgroep O&M) voor het herverdelen van de gegevens verzameld binnen het geïntegreerd monitoringprogramma van het Schelde-estuarium. Het gaat om hydro- en morfodynamische, ecologische en fysisch-chemische gegevens verzameld door de meetdiensten van de Vlaamse en Nederlandse overheid. Het geïntegreerd

aanbieden van deze gegevens vormt een belangrijke meerwaarde in het proces van de evaluatie van de ontwikkeling van het Schelde-estuarium als multifunctioneel estuarien watersysteem.

Recente activiteiten en producten:

Tijdens de eerste maanden van 2012 werden de functionele mogelijkheden van het dataportaal verder uitgebreid. Het zoeken naar gegevens op basis van geografische criteria werd mogelijk gemaakt. Er kwam een grafisch temporeel overzicht van het aantal beschikbare metingen voor elke vraag. Ten slotte werd er ook een analyse gedaan met betrekking tot het uitbreiden van de GIS functionaliteiten. Inhoudelijk kwam een heel pakket nieuwe data naar het VLIZ in het kader van de T2009 evaluatie die dit voorjaar van start gaat.

De T2009 evaluatie van het Schelde-estuarium startte op 5/06/2012. Datasets die hiervoor nodig waren werden door VLIZ aangeleverd aan de opdrachtnemers. VLIZ blijft een ondersteunende rol spelen bij de aanvraag naar data uit het dataportaal. Het dataportaal telt op 11/06/2012 1.288.853 publieke meetwaarden en 7 GIS lagen en 8.666.357 beveiligde meetwaarden en 58 GIS lagen. De data voor T2011 datarapportage werd klaargezet op de MDA.

Vlaamse marine en terrestrische biodiversiteitswaarnemingen, -modellen en -datasystemen voor LifeWatch

Looptijd: gestart 2012

Financiering: Herculesstichting

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

Website: <http://www.lifewatch.eu/>

Vlaamse marine en terrestrische biodiversiteitswaarnemingen, -modellen en -datasystemen voor LifeWatch.

Recente activiteiten en producten:

De constructiefase van lifeWatch.be is begonnen. Een interne kick-off werd georganiseerd om alle betrokken personen op de hoogte te brengen van de planning.

De mijlpalen die gedefinieerd werden voor 2012 zijn: een technisch constructieplan, een eerste inventarisatie van de datasets voor data-rescue, een analyse van de functionele vereisten voor de taxonomische backbone en een testversie van de LifeWatch.be portal.

Een technische workshop met de Lifewatch.eu partners werd georganiseerd back-to-back met de BioVel workshop in Gothenburg (9-11 mei). Tijdens deze technische workshop werden een aantal voorstellen mbt het Vlaamse LifeWatch project overlegd met de Europese partners. Onder meer het uit te werken Lifewatch.be portaal en de taxonomische backbone voor LifeWatch kwamen aan bod.

VLIZ was gastheer voor de Lifewatch stakeholders board meeting op 13 en 14 juni te Oostende. Deze stakeholders board werd gevolgd door een meeting van de LiNC (nationale comités).

KustKompas: Indicatoren als richtlijnen voor een Geïntegreerd Beheer van Kustgebieden

Looptijd: mei 2012 - december 2012

Financiering: Provincie West-Vlaanderen

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.vliz.be/projects/indicatoren>

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.

Recente activiteiten en producten:

- De derde versie van de publicatie Kustkompas 2012 wordt uitgebracht. Voor de uitvoering van deze opdracht heeft het CDK het VLIZ gecontacteerd. Een offerte werd opgemaakt en ingediend op 26 maart 2012. Deze offerte werd intussen goedgekeurd.
- 22 mei: startoverleg met werkgroep kustatlas/kustbarometer
- juni 2012: contactname co-auteurs en lectoren
- Oplevering van de finale publicatie: november 2012
- Lancering: week van 3 december 2012

Theseus - Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate

Looptijd: 01 december 2009 - 30 november 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Annelies Goffin, Simon Claus

Website: <http://www.theseusproject.eu/>

Theseus zal een systematische aanpak ontwikkelen om een kust te genereren met weinig risico voor menselijk gebruik én gezonde habitat voor veranderende kustzones die onderhevig zijn aan

verschillende factoren. De innovatieve combinatie van mitigatie- en adaptatietechnologieën die beschouwd worden, zullen rekening houden met ecologische mitigatiemaatregelen, hydro-morfodynamische technieken, acties om de impact op de samenleving en economie te beperken en op GIS gebaseerde software om verdedigingsplannen te ondersteunen.

THESEUS (Innovative technologies for safer European coasts in changing climate) is het grootste geïntegreerde project (EUR 6.530.000) van de EU met 31 partnerinstituten (voor België KULeuven en VLIZ). Acht studiesites, waaronder het Schelde-estuarium worden onderzocht binnen dit project. De meeste projectpartners zijn kustingenieurs en kustecologen.

VLIZ is leider van het werkpakket rond communicatie en verspreiding van informatie naar het grote publiek en ontwikkelt en onderhoudt de projectwebsite.

Recente activiteiten en producten:

- Hamburg general meeting (M24). Tweede project review meeting.
- Eerste voorbereidingen rond eindconferentie THESEUS die zal doorgaan in oktober 2013 in Brussel en georganiseerd wordt door VLIZ.

2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING

Compendium voor Kust en Zee

Looptijd: doorlopend, gestart in 2010

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescauwaet, Hans Pirlet

Website: http://www.vliz.be/NL/Cijfers_Beleid/Compendium

Het VLIZ beoogt met het 'Compendium voor Kust en Zee' (eind 2012) objectieve en wetenschappelijk onderbouwde informatie en gegevens uit het Vlaamse mariene en maritieme onderzoek te bundelen (gepubliceerde wetenschappelijke rapporten, indicatorenrapportages en relevante beleidsdocumenten). Het geïntegreerde en grensoverschrijdende karakter (inclusief land-zee grens) van het Compendium draagt bij tot een verhoogde communicatie binnen en vanuit het versnipperde zeewetenschappelijke landschap en verhoogt ook de zichtbaarheid en toegankelijkheid van het zeewetenschappelijk onderzoek (Een 'visitekaartje' van de Vlaamse zeewetenschappelijke gemeenschap). Het compendium doet op deze wijze dienst als instrument bij het streven naar een Duurzaam en Geïntegreerd Maritiem Beleid en Kustzonebeheer

Recente activiteiten en producten:

- Startvergadering expertengroep 20 januari 2012
- 2 april 2012 tweede vergadering expertengroep
- Voorbereiding bibliometrische studie hoofdstuk 1 (afstemming data- en informatie)
- Voorbereiding brochure 'mariene onderzoeksgroepen'
- Voorbereiding vademecum beleidsinstrumenten
- Opmaak referentietermen en voorbereiding contactname co-auteurs en lectoren
- Beoordeling van de conceptteksten van hoofdstuk 1, 2, 3 door de expertengroep
- Herwerking van de conceptteksten op basis van de input van de expertengroep.

Fleet – Een eeuw zeevisserij in België: Belgische vissersvloot

Looptijd: doorlopend, gestart in 2010

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Nancy Fockedeey, Ann-Katrien Lescauwaet

Website: http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeeverij/fleet.php

De Belgische visserijvloot kende een boeiende dynamiek: sloepen, boten en schepen veranderden van eigenaar, van immatriculatienummer, aanleghaven en werden omgebouwd of uitgerust met meer efficiënte technologie. Zeilschepen werden vervangen door stoomschepen. Nog later werd de gehele vloot geleidelijk gemotoriseerd.

De snelle veranderingen maken het niet altijd evident om de levensloop en de karakteristieken van een bepaald schip te volgen vanaf zijn bouw tot het uit de vaart nemen. Die veranderingen zijn nu per schip doorzoekbaar voor vissersvaartuigen actief vanaf 1929.

Databank die de individuele levenscyclus beschrijft van visserij schepen (zeevisserij vloot) vanaf omstreeks 1929. De databank is gebaseerd op informatie uit de jaarlijkse publicaties 'Officiële lijst der Belgische vissersvaartuigen' uitgegeven door FOD mobiliteit. De databank wordt gebruikt als communicatiemiddel om bijkomende informatieproducten te verzamelen (per casco) en aan te bieden

Recente activiteiten en producten:

Afronding databank Vloot, opmaak leeswijzer voor het gebruik van de webapplicatie.
Artikel met overzicht tijdsreeksen en databronnen m.b.t. Belgische vloot vanaf 1830: aantal, tonnage, omvang en type drijfkracht, koppeling aanvoer per eenheid drijfkracht LPUP

Een eeuw zeevisserij in België (HiFiDATA)

Looptijd: doorlopend, gestart eind 2008

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescauwet, Heidi Debergh

Website: http://www.vliz.be/NL/Cijfers_Beleid/Belgische_Zeevisserij

Verzamelen, archiveren, beschrijven, op kwaliteit controleren, integreren en ter beschikking stellen van data en informatie met betrekking tot de historiek van de zeevisserij in België: tijdreeksen over de aanvoer (kg) en besomming (BEF, EUR) van de Belgische zeevisserij in Belgische en in buitenlandse havens, gegevens over de vloot, inspanning en opbrengst van de vloot, context (wetgeving, markante feiten, technologie en vistuig,..). Foto's, beelden en filmfragmenten vullen deze context verder aan. De temporele relatie wordt aangegeven in een interactieve online tijdslijn.

Planning, coördinatie en uitvoering (databeheer, publicaties). VLIZ ondersteunt en coördineert ook de expertengroep 'Historiek van de Belgische Zeevisserij'. Via deze expertengroep wordt een breder forum aangereikt om de historiek in kaart te brengen (archeologie, geschiedenis, cultuur,...).

Recente activiteiten en producten:

- Verzamelen en inscannen historische wetteksten mbt zeevisserij in de Hendrik Conscience bibliotheek in Antwerpen 31 januari en 3 februari 2012.
- Overleg Jan Parmentier (MAS) 26 januari 2012 ikv boekproject
- Overleg samenwerking Navigo 21 februari 2012 rond historiek zeevisserij
- Voorbereiding expertengroep Historiek Zeevisserij vrijdag 7 september 2012

EurOBIS – European Ocean Biogeographic Information System

Looptijd: gestart in 2004, doorlopend

Financiering: intern

Contactpersoon: Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne

Website: <http://www.marbef.org/data/eurobis>

EurOBIS is een gedistribueerd systeem dat het zoeken naar biogeografische informatie van mariene organismen doorheen meerdere datasets terzelfdertijd mogelijk maakt. EurOBIS is ontwikkeld binnen het MarBEF netwerk en fungeert als het Europese node van OBIS.

Recente activiteiten en producten:

- RON manual afgewerkt. Zal door OBIS manager doorgestuurd worden naar alle node managers ter nalezing en aanvulling. Deze handleiding vormt een leidraad voor alle node managers voor de verwerking en kwaliteitscontrole van alle toegeleverde data. In de toekomst zullen regelmatig geüpdatete versies van deze manual verspreid worden.
- identificatie aantal nieuwe datasets uit OBIS Seamap, verwerking in progress
- toevoeging van "Atlas de Balears". Deze dataset bestaat uit 40 deeldatasets, goed voor meer dan 92,000 distributie records.

Geïntegreerd kustzonebeheer en ondersteuning van het Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer

Looptijd: doorlopend, deel kerntaken VLIZ

Financiering: Interne projecten, VLIZ, subsidietoelage van de Provincie West-Vlaanderen

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescauwet, Hans Pirlet

Website: www.kustbeheer.be (website wordt niet door VLIZ gehost)

Opvolging van dossiers omtrent Geïntegreerd kustzonebeheer.

Het Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer (CDK) is het forum voor geïntegreerd kustzonebeheer in België.

De ondersteuning van het Coördinatiepunt gebeurt op verschillende vlakken:

- partner van het CDK, zetelt in de vergaderingen van het Dagelijks Bestuur en het Bestuurlijk Overleg;
- ondersteuning bij de invulling van de 'Kustbarometer' (indicatoren voor de kustzone) en de daaraan gekoppelde website;
- lid van de redactieraad van de publicatie het 'Kustkompas';
- actieve rol bij de invulling van de Kustatlas (inhoud, website hosting), voorzitter van de werkgroep opgericht voor de actualisatie van de digitale Kustatlas;
- lid van de werkgroep 'Ruimtelijke Planning op Zee' / 'Marine Spatial Planning';
- Verder is er een algemene ondersteuning met data- en informatieverstrekking, en communicatie (bv. 'Grote Rede indicatorenrubriek').

Recente activiteiten en producten:

- VLIZ is lid van Dagelijks Bestuur. VLIZ nam deel in laatste vergaderingen van het DB in maart 2012 en juni 2012.
- VLIZ is voorzitter van de werkgroep Kustatlas/kustkompas. Startoverleg van deze werkgroep met het oog op de publicaties van het kustkompas 2012 vond plaats op 22 mei 2012.
- VLIZ stelt de kustatlas voor op de eindconferentie van het C-SCOPE project op 14 juni 2012 (Dorset, UK).

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

Looptijd: 2011-2012

Financiering: intern

Contactpersoon: Leen Vandepitte, Daphnis De Pooter

Website: <http://www.eu-hermione.net/> (website wordt niet door VLIZ gehost)

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.

Recente activiteiten en producten:

- 16 datasets werden geïntegreerd in de HERMIONE WP 5 databank. Alle datasets ondergingen kwaliteitscontrole en standaardisatie. De databank en bijhorende functionaliteiten werden ontwikkeld in samenspraak met de wetenschappers.
- databank werd opgeleverd in maart 2012. Deze maand gaan de wetenschappers analyses uitvoeren en is VLIZ beschikbaar om hulp te bieden bij de data extractie en algemeen gebruik van de databank en bijhorende functionaliteiten.

Historiek zeewetenschappen – De Belgische zeewetenschappen vroeger en nu

Looptijd: doorlopend, gestart eind 2009

Financiering: intern

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: http://www.vliz.be/NL/Cijfers_Beleid/Cijfers_Beleid_Historiek_Zeewetenschappen

Levensloop en werk van wetenschappers en markante figuren voor het zeewetenschappelijk onderzoek in Vlaanderen en in België beschrijven en ter beschikking stellen. De eerste mariene onderzoeksinitiatieven en -stations aan onze kust beschrijven en het wetenschappelijke belang ervan op (inter)nationaal niveau illustreren.

Rol van het VLIZ: coördinatie en uitvoering.

Recente activiteiten en producten:

Project ontsluiting van de oester en kreeftenkwekerijen aan de Vlaamse/Belgische kust (ondersteuning door R. Pirlet- korte opdracht):

- archieven doorzoeken
- informatiebronnen beschrijven en ontsluiten in IMIS
- ruimtelijke en temporele spreiding van de oesterkwekerijen in kaart brengen
- aanzet artikel Grote Rede
- opmaak tijdslijn 'oesterkwekerijen'

Publicatie artikel Simon Stevin in de Grote Rede (2012)

Fiche van Gerardus Mercator is afgewerkt en beschikbaar op de website (2012).

ICES Working Group on the History of Fish and Fisheries

Looptijd: maart 2012-2015

Financiering: intern

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.ices.dk/workinggroups/ViewWorkingGroup.aspx?ID=269> (website wordt niet door VLIZ gehost)

De WG brengt visserijwetenschappers, historici, biologen, databeheerders en analisten samen met belangstelling voor langetermijnsveranderingen in het mariene milieu, en zijn gericht op het verbeteren van het begrip van de langetermijndynamiek in de vispopulaties en de effecten op het ecosysteem van de visserij. De resultaten worden gebruikt voor het instellen van referentiekaders voor beheer, restauratie en instandhouding van de visbestanden en ecosystemen.

Recente activiteiten en producten:

- De ICES WGHIST groeide uit de resultaten van de informele werkgroep Study Group in History of Fish and Fisheries (2009-2011), nauw verbonden met het netwerk van HMAP (History of Marine Animal Populations – Census of Marine Life)
- De Referentietermen van deze ICES werkgroep werden formeel goedgekeurd door de ICES Scientific Committee in mei 2012
- VLIZ is co-chair van deze WG, in samenwerking met CEFAS UK.
- VLIZ is host van de eerstvolgende vergadering van deze groep.

Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria (VLIZ alien species Consortium)

Looptijd: doorlopend, gestart 2006-2007

Financiering: VLIZ, samenwerking datacentrum, Cijfers & Beleid, Communicatie

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Leen Vandepitte

Website: http://www.vliz.be/wiki/Lijst_niet-inheemse_soorten_Belgisch_deel_Noordzee_en_aanpalende_estuaria

Deze website toont een overzichtslijst van de niet-inheemse soorten in het Belgisch deel van de Noordzee en omliggende estuaria. Voor elke soort zal ook een informatiefiche voorhanden zijn waarin kenmerken van de soort beschreven zijn en hoe en wanneer de soort hier terechtgekomen is, met mogelijke gevolgen hiervan.

Op basis van literatuur en expertenkennis (VLIZ Alien species Consortium) worden de niet-inheemse soorten in het studiegebied geïdentificeerd en voorzien van een beschrijving (taxonomie, verspreiding, oorspronkelijke distributie en migratie naar studiegebied, ecologie...). De informatie wordt gebundeld in een fiche, incl. referentielijst met digitaal beschikbare full-text bronnen. De fiches worden samen met achtergrondinformatie (WoRMS) online ter beschikking gesteld.

Planning, coördinatie en uitvoering: literatuurscreening, opmaak en inhoud van de fiches, coördinatie en communicatie met de expertengroep.

Recente activiteiten en producten:

- officiële lancering niet-inheemse portaal binnen de Kust Wiki. De volledige lijst + uitgewerkte fiches werden opgenomen in een Wiki-omgeving. Sinds 2012 fiches beschikbaar voor lijst 69 niet-inheemse soorten.
- De inspanningen van het VLIZ Alien Species Consortium worden actief geraadpleegd en opgenomen als mariene component door de stuurgroep: 'Surveillance, early warning and rapid response – IAS (Invasive Alien Species)' (INBO/ANB). Deze stuurgroep volgt een gewest-overschrijdende benadering bij de aanpak van invasieve soorten (data, informatie, beheer, communicatie).
- 2 nieuwe niet-inheemse soorten toegevoegd aan de lijst. Fiches zullen deze zomer worden uitgewerkt.

Kustbarometer: Duurzaamheidsbarometer voor de Belgische Kust

Looptijd: doorlopend, gestart in 2004

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Heidi Debergh

Website: <http://www.vliz.be/projects/indicatoren>

Duurzaamheidsindicatoren voor het Belgische kustgebied met data, een trend en een informatieve fiche per indicator.

Recente activiteiten en producten:

De Kustbarometer wordt jaarlijks geactualiseerd door het VLIZ. Volgend op de actualisatie 2011 in het kader van de koppeling met de Kustatlas, volgt nu een actualisatie in het kader van het Kustkompas. De actualisatie loopt van juni 2012 tot augustus 2012. De resultaten worden ter beschikking gesteld via de websites van de kustatlas en de kustbarometer.

OMA – Open Marien Archief

Looptijd: doorlopend, gestart in 2006

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Jan Haspeslagh, Heike Lust

Website: <http://www.vliz.be/oma>

Vrije toegang tot de digitale collectie van publicaties van de Belgische mariene wetenschappers. Via OMA wordt de wetenschappelijke output van de Vlaamse mariene wetenschappers 'full-text' beschikbaar gemaakt via de VLIZ-website, met als doel de zichtbaarheid, de verspreiding en het gebruik van de Vlaams/Belgische mariene onderzoeksresultaten maximaal te bevorderen.

Het VLIZ beschrijft de documenten in de IMIS-databank, archiveert de digitale bestanden op de VLIZ-

server en zorgt voor een permanente beschikbaarheid van de publicaties op het web, via de OMA-interface.

Recente activiteiten en producten:

Totaal aantal records in OMA: 10.990

PAM - Bruinvissenmonitoring via Passieve Akoestische Monitoring

Looptijd: doorlopend, gestart 2006, heropgestart 2010

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: geen website

Ondersteuning van het INBO bij de maandelijkse vogeltellingen langs routes van op het onderzoeksplatform de R/V Zeeleeuw. Naast de vogeltellingen (ESAS methode) worden door INBO ook waarnemingen van zeezoogdieren systematisch opgevolgd.

Passieve akoestische detectie (kabel hydrofoon achter het schip) wordt aangewend om de kansen op detectie van cetacea te verhogen, een inschatting te maken van aandeel 'gemiste' waarnemingen, en op deze manier een bijdrage te leveren tot een verbetering van de huidige schattingen van de populatie-aantallen op het Belgisch deel van de Noordzee. Praktische ondersteuning vanuit dept. Onderzoeksinfrastructuur, coördinatie en uitvoering C&B.

Recente activiteiten en producten:

Update van de Passive Acoustic Monitoring is aangekocht in 2011 en geïnstalleerd in de loop van 2011. Sinds december 2011 werden de maandelijkse surveys hernomen. Na enkele proefsurveys is de apparatuur technisch op punt gesteld en kunnen de metingen ter ondersteuning van de vogel- en zeezoogdierwaarnemingen van het INBO hernomen worden vanaf de Simon Stevin (juni 2012).

SMEBD – Society for the management of European biodiversity data

Looptijd: gestart 2009

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

Website: <http://www.smebd.eu>

Een vereniging gericht op het beschikbaar maken van biodiversiteitgegevens ten voordele van de wetenschap en milieubeheer. SMEBD is een professionele vereniging van wetenschappers, auteurs van de biodiversiteit databases die worden gepubliceerd op het internet, door middel van gezamenlijke initiatieven zoals Euro+Med Plantbase, FADA, Fauna Europaea, ERMS en WoRMS.

Recente activiteiten en producten:

SMEBD council en AGM, 08 juni 2012, Brussel:

(Het verslag van de meeting zal na goedkeuring terug te vinden zijn op www.smebd.eu)

Francisco Hernandez is verkozen tot nieuwe secretaris van de council. Verder zal worden nagegaan of VLIZ kan optreden als host instituut voor het SMEBD secretariaat. Een dergelijke rol betekent een gunstige ontwikkeling in het kader van het uitbouwen van de taxonomische backbone voor LifeWatch en het netwerken met de taxonomische gemeenschappen die beschikken over de nodige informatie.

Species2000

Looptijd: gestart 2011

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website: <http://www.sp2000.org/> (website wordt niet door VLIZ gehost)

Species 2000 is een "federatie" van de database organisaties die nauw samenwerken met gebruikers, taxonomen en sponsors.

Recente activiteiten en producten:

Na een overlegmoment met Species 2000 directors werd een full proposal opgemaakt voor het hosten van volgende Species 2000 secretariaat taken:

- Operationeel hosten van de Catalogue of Life en gerelateerde online web services
- Databeheer van een aantal specifieke globale lijsten en ondersteuning bij de integratie van deze lijsten
- Organiseren van jaarlijkse workshops met taxonomische editors om meer data te mobiliseren

Studie van het Zeewetenschappelijk landschap in Vlaanderen/België

Looptijd: doorlopend, gestart 2008

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

Website: http://www.vliz.be/NL/Infoloket/Infoloket_Vlaams_zeewetenschappelijk (voorlopige webpagina)

Eén van de kerntaken van het VLIZ is het continu in kaart brengen van het zeewetenschappelijk

landschap in Vlaanderen/België. Dit gebeurt o.a. via het Integrated Marine information System IMIS, via bevraging (aanvullen en actualiseren van IMIS) en gerichte bevraging ivm de geldstromen naar het zeewetenschappelijk onderzoek

Recente activiteiten en producten:

- Opmaak CV's mariene onderzoeksgroepen in Vlaanderen / België voor de publicatie van een brochure in het kader van hoofdstuk 1 van het Compendium.
- Opmaak van standaardfiches voor tellingen van de instituten, personen en publicaties in het kader van hoofdstuk 1 van het Compendium.
- Voorbereiding van het karteren van de mariene/maritieme projecten in het kader van hoofdstuk 1 van het Compendium.

WoRMS - World Register of Marine Species

Looptijd: doorlopend

Financiering: inter, DFO Canada, CoML Synthesis, EU FP7 (via 4D4Life)

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Bart Vanhoorne

Website: <http://www.marinespecies.org>

Het doel van een World Register of Marine Species is te beschikken over een gezaghebbende en uitgebreide lijst met namen van mariene organismen, waaronder informatie over synonymie. Terwijl de hoogste prioriteit gaat naar geldige namen, worden andere namen in gebruik ook opgenomen, zodat dit register kan dienen als een gids om taxonomische literatuur te interpreteren.

Recente activiteiten en producten:

- Aangroei: momenteel 214,000 van naar schatting 230,000 soorten (93% compleet) in het WoRMS register
- Gebruik: Google scholar: Citaties voor "World Register of Marine Species": 597, Cited publications: 88, H-Index: 11.
- Nieuw: Portaal voor de 'Mysidacea' (Mysida, Stygiomysida en Lophogastrida) is gelanceerd.

Zeecijfers

Looptijd: doorlopend, gestart 2007

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescauwaet, Heidi Debergh

Website: http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeecijfers

- Objectief en betrouwbaar cijfermateriaal over Kust en Zee.
- Selecteren en verzamelen, beschrijven en digitaal ter beschikking stellen van beleidsrelevante en wetenschappelijk onderbouwde cijfers uit bronmateriaal (vooral wetenschappelijke documenten). De eindgebruiker zoekt op trefwoorden in het zoekscherm, of op basis van een keuzemenu van (sub)rubrieken. Elk cijfer wordt kort omschreven (max. 1 korte zin) met een verwijzing (link) naar auteur of bron, en digitaal brondocument (IMIS).
- Planning, onderbouwing en uitvoering: screenen van documenten, databank, online applicatie

Recente activiteiten en producten:

Zeecijfermodule 'Historiek zeewetenschappen in Vlaanderen/België' is opgemaakt. Deze module stuurt ook een tijdslijn 'Historiek Zeewetenschappen' aan die publiek zal gesteld worden in het kader van het Compendium voor Kust en Zee.

Zeecijfermodule 'Vlaamse Oesterkweek' is ontwikkeld (260 zeecijfers), gekoppeld aan een tijdslijn voor de chronologische ontsluiting van historische bronnen mbt oesterkweek aan de Belgische kust.

3. LOPENDE SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

Samenwerkingsovereenkomst met DAB Vloot m.b.t. RV Simon Stevin

Looptijd: 21 mei 2012, doorlopend

Contactpersoon: Jan Mees; André Cattrijsse

De samenwerkingsovereenkomst regelt de terbeschikkingstelling door DAB Vloot van het RV Simon Stevin, de gezagvoerder en de bemanning voor de wetenschappelijke taken en opdrachten van VLIZ.

Recente activiteiten en producten:

- Op 21 mei 2012 werd een samenwerkingsovereenkomst ondertekend tussen VLIZ en DAB Vloot m.b.t. de exploitatie van RV Simon Stevin.

Samenwerkingsovereenkomst met Marine@UGent

Looptijd: wordt ondertekend op 23 augustus 2012, doorlopend

Contactpersoon: Jan Mees

Marine@UGent vormt een cluster van vijf faculteiten aan de Universiteit Gent (UGent) die werkzaam zijn binnen de mariene en maritieme wetenschappen. Het raamakkoord creëert een algemeen kader voor de relaties en samenwerkingsverbanden tussen de Universiteit Gent, vertegenwoordigd door de onderzoekscluster Marine@UGent, en VLIZ rond vijf hoofdassen:

1. Het bevorderen van de interfacultaire en multidisciplinaire – *ad hoc* of structureel – samenwerking tussen betrokken onderzoeksgroepen en het VLIZ door regelmatige contacten en uitwisseling van informatie;
2. Het bevorderen, door deze samenwerking, van de uitstraling van UGent als topuniversiteit in de mariene wetenschappen en –technologieën en het VLIZ als internationaal coördinatie- en informatiecentrum;
3. Het voorbereiden, afsluiten en opvolgen van specifieke, *ad hoc* institutionele samenwerkingsverbanden tussen UGent onderzoeksgroepen en het VLIZ;
4. Het ontwerpen, de realisatie en het beheer van een multifunctioneel laboratorium te Oostende (1) en het ter beschikking stellen van de serrefaciliteiten te De Haan (2), voor UGent onderzoekers en studenten; en
5. Het bevorderen van de visibiliteit en de valorisatie van het UGent (door VLIZ gefaciliteerd) marien/maritiem onderzoek.

Recente activiteiten en producten:

- Een concept samenwerkingsovereenkomst werd door VLIZ en Marine@UGent goedgekeurd.
- De ondertekening van de samenwerkingsovereenkomst zal plaatsvinden op 23 augustus 2012 te Oostende.

Samenwerkingsovereenkomst met NIOZ

Looptijd: wordt ondertekend najaar 2012, doorlopend

Contactpersoon: Jan Mees; André Cattrijsse

VLIZ en NIOZ zullen samenwerken i.k.v. mariene onderzoeks- en monitoringsprogramma's, meer bepaald door het wederzijds ter beschikking stellen van data, materiaal, faciliteiten, kennis en expertise. Tevens wordt er ingezet op een gezamenlijke aanpak voor kennisontwikkeling en -verspreiding, het opzetten van onderwijsprogramma's en het onderhouden van contacten met andere organisaties die een belangrijke bijdrage kunnen leveren op het gebied van zeewetenschappen.

Recente activiteiten en producten:

- Een concept samenwerkingsovereenkomst werd opgemaakt en ligt bij beide partijen ter nazicht.

MOA – NUI

Samenwerkingsovereenkomst met National University Ireland, Galway

Looptijd: 13 juni 2012 – 1 augustus 2013

Contactpersoon: Jan Mees

Website: <http://www.algaebase.org/>

Er werd een 'memorandum of agreement' opgemaakt tussen VLIZ en de National University of Ireland, Galway m.b.t. de coördinatie, de ontwikkeling, het onderhoud en de hosting van de AlgaeBase databank. De data van de AlgaeBase databank wordt tevens opgenomen in de taxonomische databanken van VLIZ.

Recente activiteiten en producten:

- Op 13 juni 2012 werd een samenwerkingsovereenkomst ondertekend tussen VLIZ en de National University Ireland, Galway.

MOU – KMFRI

Samenwerkingsovereenkomst met het Kenya Marine and Fisheries Research Institute

Looptijd: 27 januari 2012, doorlopend

Contactpersoon: Jan Mees

Het raamakkoord creëert een algemeen kader voor de relaties en samenwerkingsverbanden tussen Kenya Marine and Fisheries Research Institute en VLIZ rond zes hoofdassen:

1. Ontwikkeling en uitvoering van gezamenlijke onderzoeksprojecten tussen (1) KMFRI en het zeewetenschappen netwerk in Kenia, en (2) het VLIZ en het zeewetenschappen netwerk in Vlaanderen, België.
2. Ondernemen van gezamenlijk veldwerk, onderzoekexpedities, experimenten, monitoring en observatie-programma's.
3. Uitwisseling van kennis en uitwisseling van (1) facultair, onderzoeks- en academisch personeel, (2) technische deskundigen (ICT-specialisten, gegevens en informatie managers, mariene technici, nautische deskundigen, communicatiespecialisten, enz.) en (3) studenten.
4. Capaciteitsopbouw voor onderzoek, technologische ontwikkeling (incl. onderzoeksschepen en navigatie- en bemonsteringsapparatuur), data management, en het onderwijs.
5. Uitwisseling van gegevens en informatie.
6. Gezamenlijk produceren van afgeleide producten uit onderzoek, data en informatie (bijvoorbeeld gezamenlijke wetenschappelijke publicaties, communicatie en voorlichting van producten zoals websites, boeken, posters, multimedia enz.).

Recente activiteiten en producten:

- In januari 2012 werd een 'memorandum of understanding' ondertekend tussen VLIZ en het Kenya Marine and Fisheries Research Institute.
- Een delegatie van het Kenya Marine and Fisheries Research Institute bezocht VLIZ in januari en een samenwerkingsovereenkomst werd ondertekend.
- Voortbouwend op de besprekingen tijdens deze bijeenkomst werd een gezamenlijk voorstel voorgelegd aan de JRS Biodiversity Foundation voor de ontwikkeling van een kustatlas over biodiversiteit om beleidsbeslissingen te helpen bij het ecosysteem-gebaseerd-beheer voor een duurzame ontwikkeling en het behoud van de natuurlijke hulpbronnen en het milieu in Kenia.
- Het voorstel werd niet geselecteerd in de eerste ronde. Eventuele andere frameworks van samenwerking zullen worden onderzocht.

LIJST VAN NIEUWE EN GEPLANDE PUBLICATIES

INHOUD

1. VLIZ REGULIERE PUBLICATIES
2. VLIZ AD HOC PUBLICATIES
3. BIJDRAGEN TOT ANDERE PUBLICATIES
4. WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES
 - a1-publicaties
 - andere
5. PERSBERICHTEN
6. PRESENTATIES

1. REGULIERE PUBLICATIES

De Grote Rede

GR 31 (najaar 2011) met hoofdbijdragen over:

- Cartografie en de rol van de Vlamingen
- De Belgische zeevisserij: een behouden vaart?
- Kaaimuren

GR 32 (maart 2012) met hoofdbijdragen over:

- Orchideeën aan de kust
- Simon Stevin
- De Noordzeebodem - ooit een dichtbevolkt rivierenlandschap

GR 33 (juli 2012) met hoofdbijdragen over:

- Tonijn
- Geomorfologie van de zeebodem wereldwijd
- Marialegendes en -devotie aan de kust

GR najaar 2013: speciaal themanummer over de 'Grote Oorlog en de Zee': eerste vergadering van consortium op 14 juni 2012

VLIZ Library Acquisitions

521 (14/10/2011) - 547 (08/11/2012) wekelijks op vrijdag

VLIZINE

- november-december 2011
- januari 2012
- februari 2012
- maart-april 2012

BELANGRIJK: sinds eind april 2012 worden alle berichtjes voor de VLIZINE onmiddellijk in een databank ingebracht. Tegelijkertijd kunnen abonnees nu ook intekenen om de VLIZINE ipv maandelijks, dagelijks of wekelijks te ontvangen. Dit biedt het grote voordeel dat er veel korter op de bal kan worden gespeeld (bv. bij vacatures).

Zeekrant

Zeekrant 2012 (uitgebracht op 8 juni 2012)

VLIZ Website

cf. www.vliz.be

Twitter – volg het VLIZ via jmeesvliz

1001 tweets sedert 27 september 2011

i-news – the InnovOcean gazette

23 (uitgebracht op 27 april 2012)

Filmpjes

- Videohandleiding voor dissectie (mossel, hondshaai en haring)
- Animatiefilmpje over het leven van de bedreigde paling
- Videohandleiding bij de proef 'Microplastics, voor eeuwig en altijd'
- Promofilmje over de VLIZ Annula Young Marine Scientists' Day (in prep)

Informatieve fiches

Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek

VLIZ Wetenschappen (2012). Gerardus Mercator. Wetenschappen - Historische figuren van het zeewetenschappelijk onderzoek. <i>VLIZ Information Sheets</i>, 135. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 8 pp.

Niet-inheemse soorten

Nieuwe fiches

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Knotszakpijp - *Styela clava*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 25. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Oesterparasiet - *Bonamia ostreae*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 27. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 7 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Rugstreepsteurgarnaal - *Palaemon macrodactylus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 34. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Berenvachtpoliep - *Garveia franciscana*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 35. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Jenkins' waterhoren - *Potamopyrgus antipodarum*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 40. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Paalwormen - *Teredo navalis* en *Psiloteredo megotara*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 41. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 7 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Violet buiswier - *Neosiphonia harveyi*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 47. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Puntig buiswier - *Polysiphonia senticulosa*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 48. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Thalassiosira punctigera. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 49. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). *Coscinodiscus wailesii*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 50. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). *Odontella sinensis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 51. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Amerikaanse boormossel - *Petricolaria pholadiformis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 52. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Langstaartkustworm - *Tubificoides heterochaetus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 54. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Groene golfbrekeranemoon - *Diadumene lineata*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 55. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Zwemblaasworm - *Anguillicoloides crassus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 56. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 7 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Paarsgestreepte zeepok - *Amphibalanus amphithrite*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 57. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Brakwaterpok - *Amphibalanus improvisus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 58. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Penseelkrab - *Hemigrapsus takanoi*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 59. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Langsprietroeipootkreeft - *Acartia (Acanthartia) tonsa*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 60. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Kaspische slijkgarnaal - *Chelicorophium curvispinum*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 61. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Estuariene poliepvlo - *Incisocalliope aestuarius*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 64. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Rood darmroeipootkreeftje - *Mytilicola intestinalis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 67. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Zuiders waterzeltje - *Proasellus coxalis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 69. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Stanford's naaldkreeftje - *Sinelobus stanfordi*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 70. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Brede brakwaterpissebed - *Synidotea laticauda*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 71. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Zuiderzeekrabbetje - *Rhithropanopeus harrisi*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 72. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Japanse dansmug - *Telmatogeton japonicus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. VLIZ Information Sheets, 73. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

Revisies van bestaande fiches

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Kaspische aasgarnaal - *Hemimysis anomala*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 8. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Tropisch puzzelraderdier - *Keratella tropica*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 32. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Knorrepos - *Micropogonias undulatus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 24. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Amerikaanse ribkwal - *Mnemiopsis leidyi*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 3. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Strandgaper - *Mya arenaria*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 11. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Brakwatermossel - *Mytilopsis leucophaeata*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 9. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Amerikaanse strandschelp - *Rangia cuneata*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 28. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Japans bessenwier - *Sargassum muticum*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 13. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Engels slijkgras - *Spartina townsendii* var. *anglica*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 12. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Onverwacht mosdiertje - *Tricellaria inopinata*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 30. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Japanse kelp - *Undaria pinnatifida*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 4. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Glanzende bolzakpijp - *Aplidium glabrum*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 36. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Geel vogelkopmosdiertje - *Bugula simplex*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 37. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Vogelkopmosdiertje - *Bugula stolonifera*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 29. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Blauwe zwemkrab - *Callinectes sapidus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 1. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Machospookkreeftje - *Caprella mutica*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 33. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Vertakt viltwier - *Codium fragile fragile*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 26. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Brakwaterpoliep - *Cordylophora caspia*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 19. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Japanse oester - *Crassostrea gigas*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 2. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Muiltje - *Crepidula fornicata*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 5. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Nieuw-Zeelandse zeepok - *Elminius modestus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 6. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Amerikaanse zwaardschede - *Ensis directus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 7. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Chinese wolhandkrab - *Eriocheir sinensis*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 15. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Trompetkalkkokerworm - *Ficopomatus enigmaticus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 23. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 5 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Paarse buisjesspons - *Haliclona (Soestella) xena*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 31. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 4 pp.

VLIZ Alien Species Consortium (2011). Blaasjeskrab - *Hemigrapsus sanguineus*. Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria. Revisie. VLIZ Information Sheets, 18. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 6 pp.

Lespakketten

- 1) Planeet zee www.planeetzee.org (wordt in 2013 vervangen door klasproject rond Simon Stevin)
- 2) Boek 'Wetenschap van de Zee' met bijhorende website www.zeewetenschappen.be
- 3) los lesmateriaal op www.vliz.be/educatie waaronder practica, PPT's en informatiebundels inclusief Koers naar zee, posters en filmpjes
- 4) Educatieve vaarten tijdens Week van de Zee en Planeet Zee

2. AD HOC PUBLICATIES

Koers naar zee

VLIZ stelde samen met de Provincie West-Vlaanderen, steunpunt NME Kust een nieuwe uitgave samen die alle excursiemogelijkheden aan onze kust voor de leerkracht secundair onderwijs samenbrengt. Deze publicatie heeft VLIZ gratis verspreid naar alle scholen die secundair onderwijs aanbieden in Vlaanderen. 2e druk. Provincie West-Vlaanderen/Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Brugge. 78 pp. De digitale versie staat op www.koersnaarzee.be.

Copejans, E.; Declercq, L.; Willaert, C.; Bollengier, B. (2011). Koers naar zee: excursiegids voor het secundair onderwijs. Een overzicht van leermiddelen en activiteiten aan de kust rond de thema's natuur, milieu, wetenschap en technologie. 2e druk. Provincie West-Vlaanderen/Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Brugge. 78 pp.

Wetenschap van de Zee

in 2011 werden het boek 'Wetenschap van de Zee' en de website www.zeewetenschappen.be aangemaakt.

Het boek kreeg in 2012 nog een 2e en 3e druk. (ondertussen 2500 ex. verkocht).

Copejans, E.; Smits, M. (2011). De wetenschap van de zee: over een onbekende wereldoceaan. Acco: Leuven. ISBN 978-90-334-8412-4. 175 pp.

Kook- en infoboek: Garnaal / geirnoars

Maritiem auteur Katrien Vervaele en marien biologe Nancy Fockedey (VLIZ) stellen momenteel een boek op over de grijze garnaal in als zijn aspecten. De Vervaele-VLIZ-coproductie wordt een mix van 45 traditionele, toegankelijke recepten met garnaal en 20 uitgebreide verhalen/portretten over o.a. de professionele en recreatieve visserij op garnaal en de verwerking ervan (vroeger en nu), de biologie/ecologie en andere wetenschap over de soort, afgewisseld met erfgoed- en gastronomische aspecten (verkoop, garnaal in Belgische eetcultuur, mythes en legendes, garnaalfeesten, pelwedstrijden, link met toerisme, ...). Katrien Vervaele neemt vooral het sfeer- en schrijfwerk op zich, VLIZ zal instaan voor het wetenschappelijke luik en de recepten. De publicatie (± 200 bladzijden; oplage 3000 exemplaren) zal gedrukt worden en door uitgever Lannoo in de commerciële boekhandels verspreid worden. Op de Facebook-pagina Garnaal (<http://www.facebook.com/garnaal1>) kun je de auteurs alvast volgen in hun speurtocht naar informatie.

VLIZ Special Publications

54.

Abstractenboek studiedag "Vissen in het verleden. Een multidisciplinaire kijk op de geschiedenis van de Belgische zeevisserij"

Lescrauwaet, A.-K.; Debergh, H.; Eryvynck, A.; Fockedey, N.; Pieters, M.; Seys, J.; Mees, J. (Ed.) (2011) Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. ISBN 978-90-817451-5-4. 112 pp.

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.

56.

Claus Simon, Leen Vandepitte, Klaas Deneudt, Francisco Hernandez, Jan Mees, Bart Vanhoorne, Filip Waumans, Mark J. Costello, Stefan Garthe, Herman Peter, Stephane Pesant, Eunice Pinn, Erik Stienen, Edward Vanden Berghe, Tom Webb and Christos Arvanitidis (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, Belgium. 35 pp.

57

Dahdouh-Guebas, F. & B. Satyanarayana (Eds.). 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, xxxix + 192 pp.

58

Abstractenboek International Diatom Symposium ism prof Koen Sabbe toevoegen (lay-out e.d. pas vanaf juni 2012)

Posters

EMODnet: Pilot portal for biology, data discovery and access service. Claus, S.; Vandepitte, L.; Hernandez, F.; Appeltans, W.; Deneudt, K.; Vanhoorne, B.; De Hauwere, N. (2011) Poster presentation. Flanders Marine Institute (VLIZ): Oostende. 1 poster pp.

BeRMS Belgian Register of Marine Species. Vandepitte, L.; Decock, W.; Mees, J. (2011). Poster presentation. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 1 poster pp.

Sea, beach and birds: plastics everywhere. Braarup Cuykens, A.; Claessens, M.; Maelfait, H.; Dewitte, E.; Goffin, A.; Stienen, E.W.M.; Janssen, C.R. (2011) Poster presentation. Coordination Centre for Integrated Coastal Zone Management/Flanders Marine Institute (VLIZ)/INBO/Laboratory of Environmental Toxicology and Aquatic Ecology: Oostende. 1 poster pp.

ScheldeMonitor Informatie. ScheldeMonitor, kennissysteem voor het Schelde-estuarium: informatie, data en indicatoren [POSTER], in: (2011). VNSC Scheldesymposium 23 juni 2011: VNSC werkt aan de Schelde... Onderzoeken en studies in opdracht van de VNSC. pp. 20

ScheldeMonitor Data. ScheldeMonitor, kennissysteem voor het Schelde-estuarium: informatie, data en indicatoren [POSTER], in: (2011). VNSC Scheldesymposium 23 juni 2011: VNSC werkt aan de Schelde... Onderzoeken en studies in opdracht van de VNSC. pp. 21

ScheldeMonitor Indicatoren. ScheldeMonitor, kennissysteem voor het Schelde-estuarium: informatie, data en indicatoren [POSTER], in: (2011). VNSC Scheldesymposium 23 juni 2011: VNSC werkt aan de Schelde... Onderzoeken en studies in opdracht van de VNSC. pp. 22

Drieluik van posters voor de VNSC Schelde studiedag 23 juni. Scheldemonitor: Informatie, Data, Indicatoren.

Flyers

- 'Zeeinzicht' (postkaartje, werd meegestuurd met Koers naar Zee, naar alle scholen dec. 2011)
- 'Planeet Zee, editie 2011-2012' (postkaartje werd meegestuurd met het klasement postpakket en met Koers naar Zee, naar alle scholen resp. sept. en dec. 2011)
- 'De Wetenschap van de Zee', (flyer werd meegestuurd met het klasement postpakket en met Koers naar Zee, naar alle scholen resp. sept. en dec. 2011)
- World Ocean Day (flyer werd meegestuurd in april met 'De Grote Rede' nr. 32) (Brugge, 8 juni 2012)
- Flyer First Conference on Ocean Literacy (Brugge, 12 oktober 2012)

3. BIJDRAGEN TOT ANDERE PUBLICATIES

Potters, G., Seys, J., Fockede, N., et al. (2011). Overbevissing, op het scherp van de snee tussen economie en ecologie, tijdschrift MENS 81, editie okt-nov-dec 2011

Jommekesboek rond de zee

Stripfiguur Jommeke en zijn vriendjes zijn de ambassadeurs van de 15e editie van de "Week van de zee", een jaarlijks evenement dat natuur en milieu in de kijker wil zetten. De actie gaat uit van het provinciebestuur, samen met de 10 kustgemeentes en natuurorganisaties en -verenigingen. In de week van 29 april tot 15 mei zijn er verschillende activiteiten en educatieve projecten. De provincie heeft een dik Jommekesboek rond de zee uitgegeven vol spelletjes, raadseltjes en opdrachten.

Blankenbergse zeekaart reproductie

Voorgesteld op 18 november 2011 i.s.m. St-Pieterscollege/St-Jozefshandelschool en Stad Blankenberge; rol VLIZ: in gang trekken en opvolging ganse proces, incl. organisatie 'onthullingsmoment'.

"Nest", zomernummer

Inhoudelijke bijdrage voor zomerkustnummer van het tijdschrift "Nest" (over kustbescherming)

4. WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES

a1 – publicaties

Hamerlynck, O.; Duvail, S.; Vandepitte, L.; Kindinda, K.; Nyingi, D.W.; Paul, J.-L.; Yanda, P.Y.; Mwakalinga, A.B.; Mgaya, Y.D.; Snoeks, J. (2011). To connect or not to connect? Floods, fisheries and livelihoods in the Lower Rufiji floodplain lakes, Tanzania *Hydrol. Sci. J.* 56(8): 1436-1451. dx.doi.org/10.1080/02626667.2011.630002

Van Soest, R.W.M.; Boury-Esnault, N.; Vacelet, J.; Dohrmann, M.; Erpenbeck, D.; de Voogd, N.J.; Santodomingo, N.; Vanhoorne, B.; Kelly, M.; Hooper, J.N.A. (2012). Global diversity of sponges (Porifera) PLoS One 7(4): e35105. dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0035105

Andere

Cattrijsse, A. (2011). Jaarverslag *Zeeleeuw* 2010. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 26 pp.

Van Lancker, V.; Du Four, I.; Degraer, S.; Fettweis, M.; Francken, F.; Van den Eynde, D.; Devolder, M.; Luyten, P.; Monbaliu, J.; Toorman, E.; Portilla, J.; Ullmann, A.; Verwaest, T.; Janssens, J.; Vanlede, J.; Vincx, M.; Rabaut, M.; Houziaux, J.-S.; Mallaerts, T.; Vandenberghe, H.; Zeelmaekers, E.; Goffin, A. (2009). Quantification of Erosion/Sedimentation patterns to Trace the natural versus anthropogenic sediment dynamics QUEST4D. Final Report phase I. Belgian Science Policy: Brussels. 135 pp.

Mees, J. (2011). 'De grootste supporter van het VLIZ', *in*: Algoed, M. et al. (Ed.) (2011). *Paul Breyne tussen de mensen*. pp. 200-202

Vanaverbeke, J.; Braarup, A.B.; Braeckman, U.; Courtens, W.; Cuveliers, E.; Deneudt, K.; Goffin, A.; Hellemans, B.; Huyse, T.; Lacroix, G.; Larmuseau, M.; Mees, J.; Provoost, P.; Rabaut, M.; Remerie, T.; Savina, M.; Soetaert, K.; Stienen, E.W.M.; Verstraete, H.; Volckaert, F.; Vincx, M. (2011). Understanding

benthic, pelagic and airborne ecosystem interactions in shallow coastal seas. "Westbanks": Final Report . Belgian Science Policy Office: Brussels. 82 pp.

VLIZ (2012). Beleidsinformerende Nota: Hervorming van het Gemeenschappelijk Visserij Beleid GVB. VLIZ Beleidsinformerende Nota's, BIN 2012_001 . Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. 11 pp.

5. Persberichten

9-11-2011

Vlaams instituut krijgt wereldwijde erkenning

16-11-2011

Unieke zeekaart herontdekt in Blankenbergse school

22-11-2011

Vissen in het verleden, leerschool voor huidig visserijbeheer?

23-12-2011

Ingrid Lieten investeert in de zee

26-3-2012

Uitvoering pers nav diepterecord James Cameron

4-4-2012

Pers nav bruinvissen en strandnetten (FOCUS)

27-4-2012

Planeet Zee persmoment

7-5-2012

LifeWatch (vanuit kabinet Lieten)

25-5-2012

Het gloednieuwe onderzoeksschip, de Simon Stevin, vaart voor het eerst haar thuishaven Oostende binnen

Grote Rede Alerts 29, 30, 31, 32

6. Presentaties

8-2-2012: MARES studenten Ugent (VLIZ)

3-3-2012: West-Vlaamse studiedag – voordracht Klimaatwijzigingen en de zee (KULAK)

6-3-2012: Volkshogeschool: "Onze kust anders bekeken" (VLIZ)

19-3-2012: Brussel Aktueel Leven en Denken: "Onze kust anders bekeken" (Albertina, Brx)

24-3-2012: Verbond der Vlaamse Academici: "Onze kust anders bekeken" (Thermae Palace, O'de)

26-4-2012: Geraardsbergen: "Duurzame vis(consumptie)" (Helix)

27-4-2012: Oceanenweek UA: "The end of the line" (UA)

3-5-2012: Kinkhoorn: "Onze kust anders bekeken" (VLIZ)

8-5-2012: Athena Kortrijk: "Onze kust anders bekeken" (Kortrijk)

10-5-2012: Oceanenweek Ugent: "Toestand wereldzeeën" (Ugent)

10-5-2012: Studiedag UPV over "De oceanen van de toekomst" (VLIZ)

8-6-2012: Wereld Oceanen Dag 2012 (VLIZ)

LIJST M.B.T. ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR

INHOUD

1. **Activiteiten Zeeleeuw sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
2. **Activiteiten Zeekat sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
3. **Activiteiten inzet andere schepen door het VLIZ sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden**
4. **Simon Stevin**
5. **Walfaciliteiten Halve Maan**
6. **Serres De Haan**
7. **VLIZ gebouwen Wandelaarkaai**
8. **Aankopen apparatuur en toestellen**

1. Activiteiten Zeeleeuw sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

Periode jan-augustus 2012 109 tochten gepland, 59 uitgevoerd (ca 500 uren gevaren (35% beschikbare scheepstijd).

2. Activiteiten Zeekat sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

Zeekat wordt nog ingezet voor hengelopdrachten in C-Power windmolenpark en duikwerk buiten dit gebied. Voor WL werd op 3 april nog gevaren voor het testen van drifters en op 7 juni werd een staalname gepland voor ILVO in de haven van Zeebrugge (Fluxys).

3. Activiteiten inzet andere schepen door het VLIZ sinds laatste vergadering en gepland voor volgende drie maanden

4. Simon Stevin

Simon Stevin lag in afbouw te Stellendam sinds eind december. Haventesten bijna afgerond voor alle systemen (ook wetenschappelijke). Op 17 april vond eerste testvaart plaats. Aankomst te Oostende op 25 mei 2012.

De eerste wetenschappelijke vaartocht ging door op 7 juni met wetenschappers van INBO. 8 juni werd afgelast wegens te slecht weer. Het schip is klaar voor alle werk, enkel voor de duikopdrachten moeten we nog terugvallen op de Zeeleeuw.

Er werden 4 bezoeken aan het schip in afbouw georganiseerd met wetenschappers.

Het datasysteem en de bijhorende toestellen werden geïnstalleerd en reeds getest. (uitz. Meteosysteem en zeewaterdoorstroom systeem). Multibeam, echosounder en akoestische stroommeter hebben de haventesten positief doorlopen.

Zeetesten met multibeam worden gepland voor 27&28 juni i.s.m. FOD Economie en Vlaamse Hydrografie.

Op 12 juni werden er problemen vastgesteld met het signaal van de single beam echosounder. Oorzaak is nog niet gekend. Duikobservaties moeten meer duidelijkheid verschaffen.

Onderwatergeluidsprofiel werd gemeten op 25-26 april en blijft ruim onder de eislijn voor vaarten t.e.m. 8Kn. Ook de manoeuvreerbaarheid van het schip werd toen gedemonstreerd en de bevindingen waren zeer positief.

5. Walfaciliteiten Halve Maan

Eerste renovatiefase is bijna afgerond. Het terrein dient nog geëffend en de nieuwe poort en omheining geplaatst. De binnenmuren van twee loodsen worden nog gereinigd en geschilderd. In loods drie wordt een nieuwe betonvloer gegoten.

In samenspraak met aannemer wordt nadien beslist welke interne verfraaiingswerken er nog zullen worden uitgevoerd (afhankelijk van resterend budget en reeds gemaakte meerkosten).

De totale kosten voor de eerste fase worden geraamd op ca. 750.000€ (incl. BTW). Twee loodsen worden daarna intern nog verfraaid.

Loods drie wordt nog dit jaar geïnstalleerd als ruimte waar de ROV onderhoud kan krijgen en als core-repository (koelcel + werkplaats voor cores).

6. Serres De Haan

Twee nieuwe projecten gestart vanuit onderzoeksgroep Terrestrische Ecologie UGent waarvan 1 gedurende een volledig jaar een experiment plant in de serres.

7. VLIZ gebouwen Wandelaarkaai

Betonrot werd door MDK aangepakt na herhaald schrijven.

8. Aankopen apparatuur en toestellen

Aankoop container met duikcompressor en separator gepland. Ook de aanschaf van een separator staat gepland eens die container aanwezig is.

Voor de ROV staan een aantal kleinere investeringen in evaluatie.

LIJST – ADVIES EN NETWERKING

Vlaamse Baaien

Rol VLIZ: Lid van de stuurgroep, lid van verschillende werkgroepen

Contactpersonen VLIZ: Jan Mees en Tina Mertens

In februari 2010 werd de eerste bijeenkomst van de Stuurgroep Vlaamse Baaien georganiseerd. Dit project betreft een langetermijnvisie tot 2050 voor de kust en de Westerschelde, die er in de eerste plaats op gericht is om de veiligheid van de Vlaamse kust in het achterland te garanderen tijdens de komende decennia. Het project 'Vlaamse Baaien' is een initiatief van een partnerschap van Vlaamse waterbouwkundige studie bureaus en van de baggerbedrijven 'Jan De Nul'-groep en DEME. Het regeerakkoord 2009-2014 voorziet in de bestudering van dit project met het oog op de verdere uitbouw van onze kustverdediging in het licht van de problematiek van de zeespiegelrijzing en energievoorziening. De Stuurgroep Vlaamse Baaien wordt voorgezeten door secretaris-generaal Fernand Desmyter van MOW. Tevens zijn er 5 thematische en 3 ondersteunende werkgroepen opgericht.

Recente activiteiten en producten:

- 24 januari 2012 startvergadering werkgroep natuur- en landschapsinrichting (Hans Pirlet)
- 11 juni 2012 stuurgroep Vlaamse Baaien (Jan Mees en Tina Mertens)

Flanders' Maritime Cluster vzw

Rol VLIZ: Initiator en facilitator, voorzitter in de opstartfase, lid raad van bestuur, lid begeleidingscomité IWT-haalbaarheidsstudie.

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Vzw Flanders Marine werd opgericht met als doel het promoten, valoriseren en ontwikkelen van de mariene en maritieme bedrijvigheid in Vlaanderen. De naam vzw Flanders Marine werd recent gewijzigd naar 'Flanders' Maritime Cluster'. De provincie West-Vlaanderen, DEME en groep Jan De Nul hebben zich geëngageerd om gedurende drie jaar een minimumfinanciering voor de cluster te waarborgen. VLIZ werd gevraagd zich te engageren om de interface wetenschappelijk onderzoek - bedrijfsleven te behartigen.

Recente activiteiten en producten:

29 maart 2012 netwerkevenement voor de mariene en maritieme R&D wereld

As 4 van het Belgisch Operationeel Programma voor de visserijsector

Rol VLIZ: Lid van de Plaatselijke Groep, Lid van verschillende kerngroepen.

Contactpersonen VLIZ: Jan Mees; Ann-Katrien Lescauwat (plaatsvervangend lid)

As 4 van het Europees VisserijFonds wordt vormgegeven door de Afdeling Landbouw- en Visserijbeleid van het Departement Landbouw en Visserij van de Vlaamse Overheid. Hiervoor werd een zgn. Plaatselijke Groep opgestart, die een ontwikkelingsstrategie zal uitwerken.

Recente activiteiten en producten:

18 april 2012 vergadering plaatselijke groep as 4 voor de jurering van de ingediende projectvoorstellen (Ann-Katrien Lescauwat)

Eindgebruikersgroep ECOPLAN

Planning for Ecosystem services (SBO voortraject IWT): samenwerkingsverband tussen ECOBE (UA), INBO en VITO.

Coördinatie door Ecosystem management Research Group - University of Antwerp ECOBE

Looptijd: fase 1 (2010-2011), fase 2 (2012-2015)

Rol VLIZ: lid van de eindgebruikersgroep (ECOPLAN)

Contactpersonen VLIZ: Ann-Katrien Lescauwat; coördinatie: Jan Mees

In fase 1 werkte ECOPLAN een pre-proposal uit voor de ontwikkeling van een Strategisch Basisonderzoek Voorstel over ecosysteemdiensten. Er werd een projectvoorstel geschreven en ingediend met een belangrijke maatschappelijke finaliteit. Dit omvat een brede raadpleging van potentiële eindgebruikers die het mogelijk maakt om potentiële eindgebruikers (overheden, instituten, NGO's) nauw te betrekken in de opmaak van valorisatiedoelstellingen en een vraaggestuurde onderzoeksagenda. Als het projectvoorstel goedgekeurd wordt zal het project in fase 2 lopen voor een periode van 3 jaar.

Recente activiteiten en producten:

Het projectvoorstel werd ingediend bij IWT (Strategisch Basisonderzoek). De mariene component hierin is onduidelijk (Heidi Debergh).

Begeleidingsgroep BEES

Belgian Ecosystem Services (Bespo Cluster project) samenwerkingsverband tussen ECOBE (UA), INBO en VITO. Coördinatie door Ecosystem management Research Group – University of Antwerp ECOBE
Looptijd: 2010-2012.

Rol VLIZ: lid van de begeleidingsgroep (BEES)

Contactpersonen VLIZ: Ann-Katrien Lescauwat; coördinatie: Jan Mees

De BEES cluster brengt de verschillende spelers in het onderzoeksveld van 'ecosysteemdiensten' samen om een dialoog en uitwisseling van kennis en ideeën te stimuleren tussen humane wetenschappen (economen, sociologen, juristen) en natuurwetenschappen (ecologen, milieudeskundigen, agronomen), leidende ambtenaren, natuur- en milieuorganisaties, internationale netwerken en de privésector.

Concrete doelstellingen zijn:

- A. Experts, beleidsmakers en organisaties samenbrengen die betrokken zijn in ESD onderzoek.
- B. Een inventaris maken van de expertise en onderzoeksprojecten.
- C. Een "state of the art" maken van het Belgische ESD-onderzoek.
- D. Een methodologie naar voor schuiven die een basis kan vormen voor een "Belgische Ecosysteem Beoordeling".
- E. Bekijken of er een opportuniteit bestaat om een virtueel onderzoeksinstituut te creëren, dat de nodige expertise omvat om een bijdrage te leveren aan grote internationale onderzoeksinitiatieven.
- F. Formuleren van aanbevelingen voor wetenschappelijke programma's en beleidsdoelstellingen inzake ESD.

Recente activiteiten en producten: VLIZ deelname in de workshops over conceptueel kader ecosysteem goederen en diensten (23 en 24 maart) en socio-economische valuatie (18 mei 2011). Deelname VLIZ aan de eindconferentie van BEES op 26 maart 2012.

Ontwikkeling van een bekkenbarometer (WenZ-MOW Vlaanderen)

Looptijd: april 2010 - 2012

Rol VLIZ: lid van de begeleidingsgroep

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwat; coördinatie: Jan Mees

Op 11 maart 2010 heeft de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) het werkplan goedgekeurd voor de ontwikkeling van een bekkenbarometer. De bekkenbarometer is een monitoring- en evaluatierapport over de toestand en het gebruik van de watersystemen voor de 11 hydrografische bekkens in Vlaanderen, en dit aan de hand van een kernset van indicatoren. De CIW en de CIW werkgroep Bekkenwerking sturen de ontwikkeling aan. De praktische coördinatie van de ontwikkeling van de bekkenbarometer gebeurt, voor de 11 bekkens tezamen, door een ad hoc werkgroep "Bekkenbarometer". De bekkenbarometer zal worden opgemaakt in samenwerking met andere CIW werkgroepen en met de overlegstructuren inzake integraal waterbeleid op bekkenniveau (bekkenbestuur, bekkenraad, bekkensecretariaat).

In het werkplan is voorzien dat de begeleidingsgroep haar advies uitbrengt op een aantal sleuteldocumenten (bv. sjabloon bekkenbarometer, draaiboek voor selectie van indicatoren, ...). Dit advies kan worden uitgebracht in een vergadering (1-2 maal per jaar) of via schriftelijke rondes. De begeleidingsgroep begeleidt op deze wijze, voor de 11 bekkens tezamen, de ontwikkeling van de bekkenbarometer. Conclusies van de begeleidingsgroep worden voorgelegd aan de CIW werkgroep Bekkenwerking.

Recente activiteiten en producten:

Geen recente activiteiten te melden: de activiteiten staan on hold totdat er een nieuwe coördinator wordt aangeduid.

ERVO – European Research Vessel Operators

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: André Cattrijsse

ERVO is een Europees forum dat jaarlijks samenkomt om kennis en ervaringen uit te wisselen tussen onderzoeksschip exploitanten en mogelijkheden te onderzoeken voor samenwerking.

Recente activiteiten en producten:

Deelname aan meeting 8-10 mei 2012 in de Azoren (André Cattrijsse).

IRSO – International Research Ship Operators

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: André Cattrijsse

Het International Research Ship Operators Meeting (ISOM) werd opgericht in 1986, en is een informele jaarlijkse bijeenkomst (september / oktober) van de managers van de oceaan onderzoeksschip vloten ten behoeve van de bespreking van onderwerpen en het oplossen van problemen van wederzijds belang.

Recente activiteiten en producten:

André Cattrijsse zal in 2012 deelnemen aan de meeting in Southampton.

Belgian Scientific Diving Committee

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: André Cattrijsse

Belgian Scientific Diving Committee werd onder Belpo opgericht op initiatief van BMM. Jaarlijks worden een drietal meetings georganiseerd met een focus op de opleiding van wetenschappelijke duikers voor het behalen van een internationaal certificaat erkend door ESF (European Science Foundation).

Recente activiteiten en producten:

Deelname aan Belgian Scientific Diving Committee op 7 april 2012 (André Cattrijsse)

INMARTECH

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: André Cattrijsse

Internationale INMARTECH is een tweejaarlijks terugkerend evenement waarbij internationale mariene technici van wetenschappelijke instituten bij elkaar komen om ideeën uit te wisselen en nieuwe ontwikkelingen te delen.

Recente activiteiten en producten: deelname aan INMARTECH 2012 op 25-28 september in Texel (Nederland)

Werkgroep wetenschapscommunicatie Vlaamse Overheid (WIN)

Continue opvolging van het Vlaamse wetenschapscommunicatiebeleid vanuit de mariene wetenschappen.

Rol VLIZ: Jan Seys neemt actief deel aan de workshops en besprekingen hierrond georganiseerd

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Marine Board Communication Panel

Rol VLIZ: lid en chair

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Dit Europese netwerk van communicatoren, geressorteed uit 16 Europese mariene instituten en funding agencies (13 landen), wordt sinds april 2010 gechaired door Jan Seys. Sindsdien waren er meetings in Southampton, UK, 29-30 maart 2010, Lissabon (EurOcean), 29-30 november 2010, Tallinn, 11 mei 2011, Trieste, 25-26 oktober 2011 en Brugge, 19-20 april 2012. Een interactieve workshop door MBCP i.s.m. Amerikaanse & Portugese educatoren is gepland op ESOF 2012 (Dublin, 12 juli 2012).

National Marine Educators Association (NMEA)

Rol VLIZ: lid van Internationale Commissie

Contactpersoon VLIZ: Evy Copejans

VLIZ maakt deel uit van dit Noord-Amerikaanse netwerk van mariene educatoren. Evy Copejans participeerde aan de voorbije driejaarlijkse conferenties (Monterey, Tennessee, Boston). De internationale commissie van deze vereniging zoekt via VLIZ een mogelijkheid tot samenwerking met Europese mariene educatoren. Deze samenwerking vertaalt zich in de nieuwe samenwerking in het kader van Ocean Literacy (First European Conference; ESOF 2012 workshop Dublin,...).

Hogeschool Zeeland: Beroepsvelden Adviescommissie

Rol VLIZ: Jan Seys is lid van deze adviescommissie van de Hogeschool Zeeland, die de werking van de opleiding Aquatische Ecotechnologie vanuit de eindgebruikers evalueert.

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

Stuurgroep Oosteroever

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: Jan Seys en Jan Mees

Deze stuurgroep bekijkt de geïntegreerde inrichting van het deel van de Oostendse oosteroever waar ook de walfaciliteiten van het VLIZ gelegen zijn. Er wordt o.a. gekeken naar toeristische ontsluiting, zachte recreatie, natuur, militair erfgoed. VLIZ is lid van de groep. In dit kader wordt ook onderzocht of er mogelijkheden zijn om een educatieve "zeekijktoern" aan te leggen (door Afdeling Maritieme Toegang) aan de nieuwe oostelijke strekdam van de haven.

Surveillance, early warning and rapid response – IAS (Invasive Alien Species)

Rol VLIZ: lid

Contactpersoon VLIZ: Ann-Katrien Lescauwaet

Recente activiteiten en producten:

Deelname aan tweede stuurgroepvergadering 1 februari 2012 (Ann-Katrien Lescauwaet).

Afgerond advies en netwerking

- **Begeleidingsgroep LECOFISH (2010-2011)**
- **Begeleidingsgroep CLIWAT, INTERREG IV (september 2008 – september 2011)**
- **Actualisatie van de digitale Kustatlas (project van het CDK) (januari 2010–maart 2011)**
- **Werkgroep Mariene Ruimtelijke Planning (initiatief van het CDK) (2010–maart 2011)**
- **Workshops Kaderrichtlijn Mariene Strategie**
- **WAKO-II project**
- **NAVIGO – Nationaal Visserijmuseum**