



Wetenschappelijke Commissie

29 juni 2017

Bijlage

Informatieve bijlagen

INHOUDSTAFEL

LIJST VAN GEPLANE EN VOORBIJE EVENEMENTEN	1
LIJST LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN	9
SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN	35
NETWERKEN EN STUURGROEPEN	39
LIJST VAN NIEUWE EN GEPLANE PUBLICATIES	47
LIJST M.B.T. ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR	52
LIJST INTERNATIONALE MANDATEN	54

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**

Veldstage KdG Hogeschool

Plaats en datum: Marien Station Oostende , dinsdag 21 mrt 2017 tot woensdag 22 mrt 2017
Verwacht aantal deelnemers: 18
Aantal deelnemers: 18
Externe Organisatie: KdG
Extern Contactpersoon: mevr. Aerts Katrien
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy
Rol van het VLIZ: Activiteiten op strand en in MSO met de lerarenopleiding van de KdG Hogeschool onder Katrien Aerts

ETN-Atlantos

Plaats en datum: Beaufort , Weddell , dinsdag 18 apr 2017 tot donderdag 20 apr 2017
Aantal deelnemers: 20
Contactpersoon VLIZ: Reubens Jan

Zeebad voor Leerkrachten: Ecosysteemdiensten van de oceaan

Plaats en datum: UGent, Campus De Sterre, S8, woensdag 19 apr 2017
Verwacht aantal deelnemers: 18
Aantal deelnemers: 14
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

PlaneetZee@Work 2016-2017 - Slothappening

Plaats en datum: UGent, Campus De Sterre, S8, woensdag 19 apr 2017
Verwacht aantal deelnemers: 35
Aantal deelnemers: 45
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

EMODnet Biology Kick off meeting

Plaats en datum: Adriatic , Conference Hall & Reception Area , Vergaderzaal Noordzee ,
dinsdag 25 apr 2017 tot woensdag 26 apr 2017
Aantal deelnemers: 38
Contactpersoon VLIZ: Claus Simon
Financiering: EMODNET 03

Mariene stage Wimereux

Plaats en datum: Marine Station Wimereux, dinsdag 02 mei 2017 tot vrijdag 05 mei 2017
Verwacht aantal deelnemers: 20
Aantal deelnemers: 24
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy
Financiering: Planeet Zee

ICOS BE Consortium Study Day

Plaats en datum: Beaufort , vrijdag 05 mei 2017
Verwacht aantal deelnemers: 30
Aantal deelnemers: 24
Externe Organisatie: UA
Extern Contactpersoon: Thi Minh Tu Nguyen
Contactpersoon VLIZ: Cattrijse André

Educatieve vaart Maritiem Instituut Mercator Oostende

Plaats en datum: Simon Stevin , dinsdag 16 mei 2017
Verwacht aantal deelnemers: 17
Aantal deelnemers: 12
Contactpersoon VLIZ: Fockedeij Nancy

Zeetocht voor leraren en gidsen: Noordzeeleven

Plaats en datum: Simon Stevin , woensdag 17 mei 2017 tot donderdag 18 mei 2017
Verwacht aantal deelnemers: 60
Aantal deelnemers: 54
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

Expertengroep compendium voor kust en zee

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , Vergaderzaal Noordzee , woensdag 24 mei 2017
Verwacht aantal deelnemers: 22
Aantal deelnemers: 22
Contactpersoon VLIZ: Pirlet Hans

5 jaar Simon Stevin

Plaats en datum: Simon Stevin , donderdag 25 mei 2017
Aantal deelnemers: 35
Contactpersoon VLIZ: Rappé Karen, Keersebilck Nathalie

WereldOceaandag 2017

Plaats en datum: CC Grote Post, donderdag 08 jun 2017
Verwacht aantal deelnemers: 200
Aantal deelnemers: 180
Contactpersoon VLIZ: Sterken Mieke, Keersebilck Nathalie
Financiering: VLIZ

Ledendag 2017

Plaats en datum: Maritieme Site Oostende, VLIZ, 23 juni 2017
Verwacht aantal deelnemers: 100
Contactpersoon VLIZ: Seys Jan, Mertens Tina
Financiering: VLIZ

Boekvoorstelling strandgids

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , donderdag 29 juni 2017
Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Downs Herring - data analyse event (expertengroep)

Plaats en datum: Beaufort , vrijdag 17 nov 2017
Verwacht aantal deelnemers: 20
Contactpersoon VLIZ: Lescrauwaet Ann-Katrien

Vissen in het verleden

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , vrijdag 17 nov 2017
Verwacht aantal deelnemers: 120
Contactpersoon VLIZ: Lescrauwaet Ann-Katrien

Dag van de Wetenschap

Plaats en datum: Marien Station Oostende , Simon Stevin , zondag 26 nov 2017
Contactpersoon VLIZ: Rappé Karen

2. VLIZ CO-ORGANISEERT

Zeebad voor leerkrachten

Plaats en datum: Beaufort , woensdag 08 mrt 2017
Aantal deelnemers: 20
Externe Organisatie: VLA
Extern Contactpersoon: heer Dirk Staelens
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

LifeWatch Taxonomic Backbone - WoRMS editor workshop: DiatomBase

Plaats en datum: Prague,
maandag 20 mrt 2017 tot woensdag 22 mrt 2017
Aantal deelnemers: 20
Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

Waterfront

Plaats en datum: Beaufort , maandag 20 mrt 2017
Aantal deelnemers: 20
Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Veldstage kdg hogeschool

Plaats en datum: Beaufort , dinsdag 21 mrt 2017 tot woensdag 22 mrt 2017
Aantal deelnemers: 18
Externe Organisatie: KdG
Extern Contactpersoon: mevr. Katrien Aerts
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

LifeWatch Taxonomic Backbone - WoRMS editor workshop: Parasites

Plaats en datum: Beaufort , maandag 24 apr 2017 tot dinsdag 25 apr 2017
Aantal deelnemers: 25
Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

LifeWatch Taxonomic Backbone - WoRMS editor workshop: Nemertea

Plaats en datum: Marmara , maandag 24 apr 2017 tot dinsdag 25 apr 2017
Aantal deelnemers: 3
Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

Zeebad, zeetocht offshore windmolens

Plaats en datum: Franlis, zondag 07 mei 2017
Aantal deelnemers: 54
Externe Organisatie: VLA
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy
Rol van het VLIZ: praktische organisatie en programma

Midweek hydrografie

Plaats en datum: Marien Station Oostende , vrijdag 12 mei 2017 tot vrijdag 19 mei 2017
Aantal deelnemers: 20
Extern Contactpersoon: dr. Vandenbulcke Annelies
Contactpersoon VLIZ: Versteeg Wim

Noordzeeforum Visie 2050

Plaats en datum: Beaufort , woensdag 17 mei 2017
Aantal deelnemers: 40
Contactpersoon VLIZ: Lescauwaet Ann-Katrien

LifeWatch Taxonomic Backbone - WoRMS editor workshop: AnnelidaBase

Plaats en datum: Beaufort , Opslagruimte naast Weddell, maandag 22 mei 2017 tot woensdag 24 mei 2017
Aantal deelnemers: 17
Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen
Financiering: Lifewatch

Marine Science meets Maritime Industry 2017

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , dinsdag 30 mei 2017
Aantal deelnemers: 100
Externe Organisatie: Flanders Maritime Cluster - POM West-Vlaanderen
Extern Contactpersoon: mevr. Vanblaere Shanna, Overmeire Ann
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

CREST partnermeeting

Plaats en datum: Beaufort , vrijdag 02 jun 2017
Aantal deelnemers: 25
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

CREST Begeleidingscommissie

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , vrijdag 02 jun 2017
Aantal deelnemers: 45
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

World Register of Marine Species (WoRMS) Steering Committee meeting

Plaats en datum: University of Málaga, Spain, vrijdag 09 jun 2017
Verwacht aantal deelnemers: 17
Aantal deelnemers: 14
Aantal deelnemers via web conference: 3
Contactpersoon VLIZ: leen vandepitte

Studiedag: Belgisch zeezand - Een schaars goed?

Plaats en datum: Simon Stevin , Hotel Andromeda, Oostende, vrijdag 09 jun 2017
Verwacht aantal deelnemers: 150
Aantal deelnemers: 60
Contactpersoon VLIZ: Rappé Karen
Rol van het VLIZ: 13:30 Bedrijfsbezoek en demonstraties van een multibeam en monitoringstechnieken aan boord van RV Simon Stevin (georganiseerd door de Dienst Continentaal Plat, ILVO en OD Natuur)

Workshop Lerarenopleiding UCLL

Plaats en datum: Beaufort , Marien Station Oostende , woensdag 27 sep 2017 tot donderdag 28 sep 2017
Verwacht aantal deelnemers: 20
Externe Organisatie: UC Leuven-Limburg
Extern Contactpersoon: mevr. Lieve Evens
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

CREST Mid-term conference

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , donderdag 23 nov 2017
Verwacht aantal deelnemers: 100
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

CREST Expert meeting

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , Vergaderzaal Noordzee , Vergaderzaal Spuikom , vrijdag 24 nov 2017
Verwacht aantal deelnemers: 50
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

WO I, de slag om de Noordzee

Plaats en datum: Provinciaal Hof, Brugge, maandag 23 apr 2018 tot donderdag 30 aug 2018
Verwacht aantal deelnemers: 1 000
Externe Organisatie: Provincie West-Vlaanderen
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys; Ruth Pirlet
Financiering: grotendeels via Toerisme Vlaanderen en deels via sponsoring (dient nog verder besproken)

EMBS 53

Plaats en datum: CC Grote Post Oostende, 17 september 2018 tem 21 september 2018
Verwacht aantal deelnemers: 200
Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

Herdenking Magellaan Expeditie

Plaats en datum: Nog geen locatie, nog geen datum, Nog geen datum - 2019 zondag 06 jan 2019
Verwacht aantal deelnemers: 100
Contactpersoon VLIZ: Jan Seys

3. VLIZ FACILITEERT

Teamoverleg MOW - beleid Schelde en Zee

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , Vergaderzaal Noordzee , woensdag 22 mrt 2017
Aantal deelnemers: 9
Extern Contactpersoon: mevr. Damman Eline
Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

Veldstage Oceans&Lakes UGent

Plaats en datum: Marien Station Oostende , maandag 27 mrt 2017 tot vrijdag 31 mrt 2017
Contactpersoon VLIZ: Catrijsse Dre

bezoek studenten UHasselt

Plaats en datum: Beaufort , donderdag 30 mrt 2017
Verwacht aantal deelnemers: 20
Aantal deelnemers: 14
Contactpersoon VLIZ: De Raedemaecker Fien

Veldstage Ugent Corsica-North Sea Challenge

Plaats en datum: Marien Station Oostende , woensdag 03 mei 2017 tot vrijdag 05 mei 2017
Aantal deelnemers: 26
Externe Organisatie: UGent-MARBIOL
Extern Contactpersoon: heer Mascart Thibaud
Contactpersoon VLIZ: Catrijsse André

Bezoek HoGent Lerarenopleiding

Plaats en datum: Beaufort , dinsdag 16 mei 2017
Externe Organisatie: HOGENT
Extern Contactpersoon: dr. Els Sichien
Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

UPV-dag van de Zee: de evolutie van polder, kust en Noordzee

Plaats en datum: Beaufort , donderdag 18 mei 2017

Verwacht aantal deelnemers: 60

Aantal deelnemers: 50

Externe Organisatie: UPV

Extern Contactpersoon: prof. dr. Loccufier Silvain

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Belgisch-Luxemburgse Beroepsvereniging van Geologen

Plaats en datum: Antartica, Beaufort , woensdag 31 mei 2017

Verwacht aantal deelnemers: 18

Aantal deelnemers: 16

Contactpersoon VLIZ: Coussens Heidi

Koperen Passer

Plaats en datum: Beaufort , woensdag 14 jun 2017

Verwacht aantal deelnemers: 25

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Research Seminar UGent

Plaats en datum: Conference Hall & Reception Area , Marien Station Oostende , vrijdag 16 jun 2017

Verwacht aantal deelnemers: 50

Externe Organisatie: UGent

Extern Contactpersoon: mevr. Brenda Debbaut

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

PERSUADE Kick-off

Plaats en datum: Antartica, Marmara , dinsdag 20 jun 2017

Verwacht aantal deelnemers: 15

Externe Organisatie: RBINS

Extern Contactpersoon: dr. Vanaverbeke Jan

Contactpersoon VLIZ: Coussens Heidi

Financiering: Mareco

Bezoek Professional Women's Association - Margaretha van Parma (Oudenaarde)

Plaats en datum: Beaufort ,bezoek 6/6 uitgesteld: te weinig deelnemers, nieuwe datum nog niet gekend
vrijdag 30 jun 2017

Verwacht aantal deelnemers: 25

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

XXIIth SCAR Biology Symposium - Scale Matters

Plaats en datum: Campus of Social Sciences, KU Leuven,
maandag 10 jul 2017 tot vrijdag 14 jul 2017

Externe Organisatie: IRScNB/KBIN

Contactpersoon VLIZ: Coussens Heidi

Rol van het VLIZ: VLIZ is enkel verantwoordelijk voor de opmaak van het abstractenboek, dat zal worden gepubliceerd in de serie VLIZ Special Publications. (opdracht Heidi Coussens)

Summerschool of the International Association for Hydro-Environment Engineering and Research

Plaats en datum: Marmara , Opslagruimte naast Weddell, maandag 04 sep 2017 tot vrijdag 08 sep 2017

Verwacht aantal deelnemers: 20

Externe Organisatie: VUB

Extern Contactpersoon: prof. dr. Chen Margaret

Contactpersoon VLIZ: Cattrijsse André

Financiering: VUB

Bezoek Koperen Passer Club O. Vl. 11

Plaats en datum: Beaufort , donderdag 26 okt 2017

Verwacht aantal deelnemers: 35

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Boekvoorstelling

Plaats en datum: Antartica, Beaufort , Weddell , dinsdag 07 nov 2017

Contactpersoon VLIZ: Seys Jan

Navigating the Future Foresight Workshop

Plaats en datum: Hotel Metropole in Brussels, woensdag 08 nov 2017 tot donderdag 09 nov 2017

Externe Organisatie: Marine Board

Extern Contactpersoon: heer Angel Muniz Piniella

Contactpersoon VLIZ: Joke Coopman

Financiering: VLIZ

4. ACTIEVE DEELNAME DOOR VLIZ

VLA Congres

Plaats en datum: Artesis Hogeschool Antwerpen, zaterdag 18 mrt 2017

Verwacht aantal deelnemers: 100

Aantal deelnemers: 130

Externe Organisatie: VLA

Extern Contactpersoon: mevr. Rita Heyrman

Contactpersoon VLIZ: Copejans Evy

Rol van het VLIZ: Promotie van het VLIZ educatief materiaal en HisGisKust op een stand

Overleg VITO-VLIZ samenwerking

Plaats en datum: Adriatic , woensdag 29 mrt 2017

Verwacht aantal deelnemers: 10

Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

IceAge workshop: marine data management training - how to get data in and out of EurOBIS & OBIS

Plaats en datum: Spala, Poland, dinsdag 04 apr 2017 tot woensdag 05 apr 2017

Verwacht aantal deelnemers: 15

Aantal deelnemers: 32

Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

marine data management training - how to get data in and out of EurOBIS & OBIS

Plaats en datum: University of Lodz, Poland, donderdag 06 apr 2017 tot vrijdag 07 apr 2017

Verwacht aantal deelnemers: 15

Aantal deelnemers: 6

Contactpersoon VLIZ: Vandepitte Leen

VLIZ stand @ Opendeurdag Maritiem Instituut Mercator Oostende

Plaats en datum: Maritiem Instituut Mercator Oostende, zaterdag 22 apr 2017

Aantal deelnemers: 500

Externe Organisatie: Maritiem Instituut Mercator Oostende

Extern Contactpersoon: mevr. Stern Demeulenare

Contactpersoon VLIZ: Fockedey Nancy

Rol van het VLIZ: VLIZ stand: maak kennis met (onbekende) Noordzeevissen + filantropie (verkoop draagtassen)

JPI Ocean Conference

Plaats en datum: Lissabon - Portugal, donderdag 26 okt 2017

Contactpersoon VLIZ: De Raedemaecker Fien

HYDRO17

Plaats en datum: Stoomschip SS De Rotterdam, dinsdag 14 nov 2017 tot donderdag 16 nov 2017

Externe Organisatie: Hydrographic Society Benelux

Contactpersoon VLIZ: Mertens Tina

LIJST LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN

- 1. PROJECTEN EXTERNE FINANCIERING**
- 2. PROJECTEN INTERNE FINANCIERING**
- 3. NIET GOEDGEKEURDE PROJECTEN**
- 4. SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN**
- 5. NETWERKEN EN STUURGROEPEN**

1. PROJECTEN EXTERNE FINANCIERING

EMODnet Data Competition

EMODnet Data Competition

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Simon Claus, Hans Pirlet, Francisco Souza Dias

Website:

Een samenwerkingproject tussen imec, VLIZ en EMODnet binnen het kader van het COLOMBUS project, waarbij het data potentieel van EMODnet wordt gebruikt om nieuwe mariene diensten en producten te promoten. Dit project zal resulteren in een EMODnet data competitie waarbij innovatieve ideeën verder worden begeleid, gebruik makend van de LivingLabs Methodologie van imec.

Recente activiteiten en producten:

Rapport gepubliceerd: 'Shared open data vision, data reusability assessment and the EMODnet potential user groups'

Verdere organisatie van de 'EMODnet Innovation Open Data Bootcamp'. Tijdens dit event, zullen we creatieve, innovatieve applicaties ontwikkelen en de mogelijkheden van Open Marien Data ontdekken. Preliminaire data: Kick-off vrijdag 22 september, Antwerpen; Bootcamp woensdag 15 november – vrijdag 17 november.

SeaWatch-B +

SeaWatch-B +

Looptijd:

Financiering: Be Planet

Contactpersoon: Jan Seys, Tina Mertens

Website:

Het project heeft tot doel 10 extra SeaWatchers op te leiden en in te zetten in het SeaWatch monitoringsprogramma. Door een gevarieerd set aan metingen te verrichten (o.a. temperatuur, menselijke aanwezigheid, talrijkheid kwallen-pieren-schelpen-vissen-kreeftachtigen, archeologische vondsten, hoeveelheid zwerfvuil) wordt de evolutie van de kust in een breed kader en vanuit diverse invalshoeken opgevolgd (klimaatwijziging, exploitatie levende rijkdommen, evolutie invasieve soorten, ruimtelijk beleid, ...). Dit programma levert unieke observaties en data op lange termijn over de toestand van onze kustwateren. Bijkomend willen we het bewustzijn van het ruime publiek over het belang van onze zeeën en oceaan vergroten door hen te betrekken in een vereenvoudigde meetcampagne.

Recente activiteiten en producten:

Het projectvoorstel werd goedgekeurd. VLIZ zal in samenwerking met EOS en Natuurpunt een schelpenteldag in 2018 organiseren.

4DEMON

4 Decades of Belgian Marine monitoring: uplifting historical data to today's needs

Looptijd: okt 2013-dec 2017

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Annelies Goffin, Lennert Tyberghein

Website: <http://www.4demon.be>

Historische data zijn essentieel om langetermijnsveranderingen in de kwaliteit van het mariene milieu te kunnen begrijpen. Het 4DEMON-project richt zich op het centraliseren, integreren en herwaarderen van data verzameld gedurende 40 jaar expedities in het Belgisch Deel van de Noordzee. 4DEMON focust zich op contaminanten en data voor het bepalen van eutrofiërings- en verzuringsgraad.

Coördinator: MUMM

Partners: ILVO-visserij, Ugent-PAE, VLIZ, ULG-CO

Recente activiteiten en producten:

- voorstel voor de uitbouw van een portaal voor 4DEMON uitgewerkt

ALFF

The Algal Microbiome: Friends and Foes

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Jan Seys, Mieke Sterken

Website: <http://www.sams.ac.uk/Algal-doctorate-EU-Marie-Curie/algae-microbiome-friends-or-foes>

ALFF onderzoekt, op basis van 15 PhD beurzen, de interactie tussen (micro)algen en microbiota, zowel fundamenteel als toegepast. VLIZ-communicatie, in onderaanneming bij Ugent, exploreert hierin samenwerking van de onderzoekers met de professionele bachelor opleiding Multimedia aan de Karel de Grote Hogeschool.

Recente activiteiten en producten:

Van de 57 video's die door de studenten van de Karel de Grote Hogeschool werden aangemaakt werd door 4 juryleden (Ivan Waumans, Anuschka Miller, Hetty Kleinjan, Mieke Sterken) een selectie gemaakt van de 25 beste filmpjes. Deze werden op 16 mei openbaar vertoond in de UGC cinema in Antwerpen, waar een jury van wetenschappers (VLIZ) en animatoren (KdG & Sint-Lucas kunsthumaniora) de filmpjes quoteerde en een ranking gaf. Een verbodering tussen Sint-Lucas en Karel de Grote Hogeschool werd mogelijk gemaakt door de aanwezigheid van een klas (4e jaar) leerlingen uit Sint-Lucas op dit toonmoment.

3 verschillende klassen uit Sint-Lucas zijn ondertussen in een ver gevorderd stadium van productie van kunstwerken geïnspireerd door de lessen die begin dit jaar daar gegeven werden over algen (door Mieke Sterken & Eveline Pinseel van de UGent). De werkjes van de textielkundeklas (TBKT) werden tentoond gesteld voor het grote publiek op de opendeurdag van Sint-Lucas op 6 mei, samen met de (nog niet geschilderde) 3D modellen van diatomeeën. Foto's werden uitvoerig genomen door Mieke.

ASSEMBLE Plus

Association of European Marine Biological Laboratories Expanded - ASSEMBLE Plus

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Lennert Tyberghein

Website:

VLIZ will provide Transational access to the infrastructure proposed for EMBRC and will lead a work package on Improving virtual access to marine biological stations data, information and knowledge. UGENT is participating as subcontractant to VLIZ for specific activities.

Recente activiteiten en producten:

Grant agreement wordt momenteel voorbereid.
Kick-off meeting is voorzien voor oktober 2017.
Voorbereidend werk met betrekking tot planning reeds opgestart.

ATLANTOS

Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Simon Claus

Website: <https://www.atlantos-h2020.eu/>

Atlantos beantwoordt de H2020 call: BG-08-2014: Developing in-situ Atlantic Ocean Observations for a better management and sustainable exploitation of the maritime resources. VLIZ zal deelnemen in de WP7 rond data harmonisatie.

Recente activiteiten en producten:

Meeting European Tracking Network in VLIZ (week 17 April).

Deelname Data Harmonization workshop in Brussel (7-8 juni)

COLUMBUS initiative

Monitoring, Beheer en Overdracht van Mariene/Maritieme Kennis voor Duurzame Blauwe Groei

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

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

Het project, dat kadert binnen Horizon 2020 call: BG-11-2014, wordt getrokken door Aquatt. In het project wordt een strategie uitgewerkt om succesvolle mariene en maritieme onderzoeksprojecten te monitoren, identificeren en selecteren m.b.t. output en impact op de 'Blue Growth' agenda en welke de Europese Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRMS – MSFD) ondersteunen.

VLIZ staat mede in voor het vergaren, analyseren en terug verspreiden van informatie m.b.t. verscheidene thema's (marine management en government + monitoring en observatie). Tevens zal VLIZ een pilootstudie uitvoeren waarin gekeken wordt naar nationaal gefinancierde mariene projecten binnen België.

Recente activiteiten en producten:

- Verdere praktische uitwerking van het Open Sea Lab-event in samenwerking met IMEC en DG MARE. Dit event is een hackathon op basis van EMODnet-data data gehouden zal worden van 15 tot 17 november 2017 in Antwerpen.

- Uitwerking deliverable: implementatie van COLUMBUS knowledge transfer methodologie op nationaal niveau. Hiervoor vond overleg plaats op 2 juni met David Cox (BELSPO).

COST-OPP

COST Oceans Past Platform

Looptijd:

Financiering: EU COST Action

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <https://www.tcd.ie/history/opp/>

Coordinator is Trinity College-Dublin (Ierland). Deelname uit Europa en wereldwijd. VLIZ zal deelnemen als lid voor België en de Belgische expertise in het OPP netwerk inbrengen. Er is een nauw raakvlak met WGHIST

Recente activiteiten en producten:

- short term scientific mission naar The National Archives in Kew, verkennend onderzoek naar de 'gekaapte brieven' en relevantie voor Vlaanderen maritieme geschiedenis, linguïstiek, handelsnetwerken etc.
- voorbereiding mOU met TNA Kew voor uitwisseling gegevens en informatie, gebruik van beelden (zie verslag - AK Lescrauwaet)
- deelname aan Oceans Past Conference in Sesimbra (P) door Ruth Pirlet
- bijdrage aan Newsletter voorjaar 2017
- disseminatie van infografiek '500 years of Sea Change' in samenwerking met SeaChange project

CREST

Towards a resilient coastal zone. Wave action in a changing climate: effects on the dynamics of the coast and implications for future safety strategies

Een veerkrachtige kustzone.

Looptijd:

Financiering: IWT-SBO

Contactpersoon: Simon Claus, Tina Mertens, Nathalie De Hauwere

Website: <http://www.crestproject.be>

Het CREST-project wenst de kennis met betrekking tot kustprocessen (golven, getij, sedimenttransport, wind...) nabij de kust en op land te verhogen en dit in het kader van kustveiligheid.

Het CREST-project wenst de kennis met betrekking tot kustprocessen nabij de kust en op land te verhogen. Het project kadert binnen het Strategisch BasisOnderzoek (SBO) programma van het Agentschap Innoveren & Ondernemen en loopt van 1 november 2015 tot en met 31 oktober 2019. Er zijn tien partnerinstituten betrokken afkomstig uit de academische wereld, de Vlaamse overheid en de private sector.

Recente activiteiten en producten:

- Een nieuwe partnermeeting vond plaats op 2 juni 2017. Hierbij werd o.a. besproken hoe de midterm conference op 23 november 2017 vorm zal krijgen.
- De derde begeleidingscommissie vond plaats op 2 juni 2017. Hierin werden tevens toelichtingen gegeven over het Coastbusters project en de Beeldverwerkingsketen van AGIV.
- Een dataovereenkomst wordt afgesloten met afdeling Kust.
- Een nieuwe meetcampagne vond plaats in Koksijde.
- De voorbereidingen voor de artificiële dijk worden getroffen (bestek uitschrijven). VLIZ verzorgt de communicatiecampagne.
- In de loop van de zomermaanden zullen 2 studenten werken rond educatieve pakketten voor de sandbox van VLIZ. Achteraf zal er overleg zijn met het waterbouwkundig laboratorium om onze beide sandboxes op elkaar af te stemmen. Bijkomend zal een jobstudent verder werken op de data van Prof. Guy De Moor.

EGI-Engage

Engaging the Research Community towards an Open Science Commons

Looptijd:

Financiering: EU - Horizon 2020

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website: <http://www.egi.eu/about/egi-engage/>

Dit project staat in voor de implementatie van de Open Science Commons, en bekijkt hoe een Europese backbone bestaande uit federatieve diensten voor verwerking en opslag van gegevens, communicatie, kennis en expertise, kan uitgebreid worden. Daarnaast wordt ook gekeken naar uitbreidingsmogelijkheden binnen specifieke onderzoeksgemeenschappen.

Het doel van de LifeWatch EGI CC is om de vereisten van biodiversiteit en ecosysteem onderzoeksgemeenschappen op te vangen en aan te pakken. Om dit te bereiken zal de CC (1) de nodige cloud en GPGPU-gebaseerde e-infrastructuur diensten aanbieden ter ondersteuning van data beheer, data verwerking en modellering voor Ecologische Observatoria, (2) onderzoeken wat de mogelijkheden zijn om burgers meer te betrekken in data-intensief biodiversiteitsonderzoek, en (3) de invoering en exploitatie van de EGI infrastructuur bij de LifeWatch gebruikersgemeenschap vergemakkelijken

VLIZ zal samen met het Spaanse CSIC zorgen voor het formuleren van de vereisten mbt tot grid-based e-Infrastructure services voor ondersteuning van databeheer, data verwerking en modellering.

Recente activiteiten en producten:

Deelname en presentatie via WebEx op de EGI conferentie (Catania, Italy, 9-12 May).

EMBRC

European Marine Biological Resource Centre - Belgium

<u>Looptijd:</u>	onbekend
<u>Financiering:</u>	Fonds wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO)
<u>Contactpersoon:</u>	André Cattrijsse, Francisco Hernandez, Klaas Deneudt
<u>Website:</u>	http://www.embrc.eu/

EMBRC zal gedistribueerde infrastructuur vormen voor onderzoek en training bij leidinggevende mariene onderzoeksstation in Europa. Het vormt een virtueel netwerk van mariene stations voor de studie van mariene soorten, biodiversiteit en ecosysteem functionering, ontwikkelingsbiologie en -evolutie, biogeochemie, global change, biomedische wetenschappen en mariene producten. EMBRC zal eindgebruikers van KMO's, academia en bedrijven voorzien van toegang tot mariene biodiversiteit, de geassocieerde meta-data and extraheerbare producten.

Diensten omvatten toegang tot mariene soorten (modelsoorten), biobanken, gedediceerde 'omics' platformen, structurele biologische faciliteiten en beeldvorming (microscopy, cytometry...).

De Vlaamse bijdrage wordt gecoördineerd door lab Mariene Biologie Ugent en VLIZ waarbij VLIZ instaat voor het ter beschikking stellen van zeegaande en walfaciliteiten en technische ondersteuning; Ook het leveren en uitbouwen van een aantal data services maakt deel uit van de bijdrage door VLIZ.

Recente activiteiten en producten:

- Een tijdelijk EMBRC support contract van VLIZ liep af op 15 maart. Dit contract werd afgesloten specifiek mbt het uitvoeren van een aantal ondersteunende taken: (1) Upgrade van de EMBRC website, (2) Selectie van administratieve tools voor EMBRC, (3) Upgrade van het EMBRC access system, en (4) Opmaak van een Data Management Plan voor EMBRC.
- De vernieuwde website www.embrc.eu werd eind april gelanceerd. De website werd ontwikkeld door VLIZ en wordt onderhouden door VLIZ (technisch) en EMBRC Headquarters (HQ) in Parijs (inhoudelijk).
- Voor de selectie van de administratieve tools voor EMBRC stelde VLIZ een document op met verschillende mogelijkheden voor project management, document management, "collaborative environment", en "user registry" systemen. Voor elk systeem werden de features en kosten opgelijst. Dit document werd doorgestuurd naar EMBRC HQ.
- Voor de re-categorizatie en inhoudelijke opkuis van het EMBRC Access System werd een editorial team opgesteld. De categorieën en subcategorieën waarin de services onderverdeeld werden, werden herbekeken, en de nieuwe categorizatie werd reeds doorgevoerd. Een verdere inhoudelijke opkuis van de services en de daaraan gelinkte resources is gepland voor de nabije toekomst.
- Het EMBRC Data Management Plan (V1) (DMP) werd op 14 april ingediend bij de EMBRC HQ. Het DMP zal ter goedkeuring voorgelegd worden aan de Committee of Nodes (CON) en de EMBRC Implementation Board (EIB). Momenteel wordt er gewacht op feedback. Het DMP werd opgevat als een "living document" en kan aangepast worden indien nodig.
- Tegelijkertijd werd er een EMBRC Data Policy opgesteld. Dit werd geleid door een legale adviseur aangesteld door EMBRC HQ, met grondige input van VLIZ. Ook de data policy zal ter goedkeuring voorgelegd worden aan de CON en EIB.
- De zevende meeting van de EMBRC Working Group on E-Infrastructures (WGEI) ging op 17 mei door via WebEx. Tijdens deze meeting werd onder andere de status van het "Strategy Report for the EMBRC e-Infrastructure" besproken. Dit rapport lijst op wat de vereisten van de EMBRC e-infrastructure zijn, welke e-infrastructure componenten prioriteit hebben, en welke architectuur de EMBRC e-infrastructure moet volgen. De finale versie van dit Strategy Report werd ingediend bij EMBRC HQ en zal ook voorgelegd worden aan de CON en EIB.
- De uitbreiding van de zeewater tanks in het Marien Station Oostende (MSO) met extra sensoren (pH, O₂ & saliniteit) is in voorbereiding.

EMODnet Bio III

European Marine Observation and Data Network- Biology

Looptijd:

Financiering: DG MARE - Service contract

Contactpersoon: Simon Claus

Website: www.emodnet-biology.eu

Het Europees Netwerk voor Mariene Data en Observatie (EMODnet) ontwikkelt een data infrastructuur om mariene data beschikbaar te maken, ter ondersteuning van wetenschappers, beleidsmakers en andere eindgebruikers, binnen het kader van het nieuw Europees maritiem beleid. VLIZ is coördinator van dit project met 24 Europese partners en ontwikkelt hiervoor een online biologisch dataportaal.

Project voor twee jaar met mogelijke verlenging van 2 jaar. Partnership: VLIZ coördineert, partnership: MBA, Deltares, HCMR, SAHFOS, Ulg, MARIS, SMHI, IEO, IMR, Ifremer, OGS, Aarhus, ILVO, ICES, NIOZ, SYKE, NIMRD, CEFAS, IPMA, IOF, U. Sheffield, IODE, PANGAEA.

Recente activiteiten en producten:

Het contract is getekend tussen VLIZ & EU (2-jarig contract met mogelijke verlenging van 2 extra jaren). Contract is getekend op 19 April.

De kick off meeting werd georganiseerd 25-26 April in Oostende. Alle partners (40 deelnemers waren aanwezig). Goedkeuring werkplan jaar 1. Het rapport van de vergadering wordt gefinaliseerd.

Deelname aan administratieve kick off meeting georganiseerd door EASME in Brussel, 23 mei.

Finalisatie consortium agreement tussen project partners & VLIZ.

Deelname aan MSFD meeting TGDATA (7-8 juni) rond Artikel 19.3, data rapportering en rol van EMODnet hierin.

Project partners werden uitgenodigd om metadata aan te leveren ter aanmaak van discovery records in de EMODnet catalog.

EMODnet Central Portal

European Marine Observation and Data Network -Central Portal

Europees Marien Observatie- en DataNetwerk - central portal

Looptijd: 2013-

Financiering: Departement economie, wetenschap en innovatie

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Simon Claus, Francisco Souza Dias

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

Vlaanderen, heeft aangeboden om het EMODnet Centraal Portaal te bouwen dat toegang moet geven tot de dataproducten en de data die verzameld worden binnen de thematische netwerken van EMODnet.

Constructie van het EMODnet Centraal Portaal.

Vlaanderen, heeft aangeboden om het EMODnet Centraal Portaal te bouwen dat toegang moet geven tot de dataproducten en de data die verzameld worden binnen de thematische netwerken van EMODnet. Dit voorstel werd goedgekeurd door DG MARE.

Recente activiteiten en producten:

Organisatie vergadering technische werkgroep (begin juli, Genua).

Revamp homepage website (in samenspraak met EMODnet secretariaat).

Ontwikkelingen nieuwe geoviewer met dynamische visualisaties.

EMODNET-CHEM III

European Marine Observation and Data Network - Chemical Lot III

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Simon Claus, Francisco Souza Dias

Website:

VLIZ neemt deel aan EMODnet chemie om data rond de VLIZ chemische monitoring beschikbaar te maken binnen de EMODnet data infrastructuur. Daarnaast maakt VLIZ ook data rond de chemische monitoring van ILVO open beschikbaar binnen dit project.

VLIZ neemt deel aan EMODnet chemie om data rond de VLIZ chemische monitoring beschikbaar te maken binnen de EMODnet data infrastructuur. Daarnaast maakt VLIZ ook data rond de chemische monitoring van ILVO open beschikbaar binnen dit project.

Recente activiteiten en producten:

Project officieel gestart.

Deelname aan kick off meeting (16-19 mei).

ERA-MBT

Marine Biotechnology ERA-NET

Looptijd: 30-01-2014 tot 29-01-2018

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Fien De Raedemaeker

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

Het Marine Biotechnology ERA-NET (ERA - MBT) is een consortium van 19 nationale financieringsagentschappen op zoek naar complementariteit tussen nationale activiteiten door het poolen van middelen om gezamenlijke financiering van transnationale projecten op het gebied van mariene biotechnologie te ondernemen. De activiteiten, waaronder de ontwikkeling van een strategische roadmap voor mariene biotechnologie zullen de Europese bio-economie ondersteunen.

Recente activiteiten en producten:

- Een workshop voor industrie vertegenwoordigers is doorgegaan op 8 juni in Brussel. Een verslagje verschijnt binnenkort op de website.
- De ERA-MBT nieuwsbrief 6 werd uitgestuurd op 2 juni (en is te vinden op de website) en staat in teken van internationale samenwerking voor toekomstige uitdagingen.
- In samenwerking met de EMB wordt gewerkt aan een publicatie over de Marine Biotechnology Strategic Roadmap.
- De evaluatie voor projecten ingediend voor Call 3 gaat door midden juni in Madrid. De geselecteerde projecten zullen eind juli worden bekend gemaakt.

HisGISKust

Historical maps of the coastal zone

Historische kaarten van de kustzone

Looptijd:

Financiering: Provincie West-Vlaanderen

Contactpersoon: Jan Haspeslagh, Nathalie De Hauwere, Hans Pirlet

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

In HisGISKust worden historische kaarten uit de 16de, 17de en 18de eeuw die specifieke informatie over de Belgische kust en/of de Schelde bevatten, digitaal ontsloten. De kaarten worden gegeoreferereerd zodat ze op een eenvormige manier kunnen gevisualiseerd en vergeleken worden. Van elk van de kaarten worden de afgeleide producten en de bijkomende informatie (metadata) met betrekking tot onder meer de nauwkeurigheid vrij aangeboden aan eindgebruikers. Daarnaast worden ook time-lapse filmpjes met de evolutie van de kustzone en informatie over toponiemen en cartografen ter beschikking gesteld.

Het kustgebied is bij uitstek een dynamische regio waarbij zowel natuurlijke als antropogene factoren spelen. Het dynamische karakter van het gebied wordt onmiddellijk duidelijk als we kaarten van de regio uit verschillende tijdsperiodes met elkaar vergelijken. Er zijn echter een aantal obstakels verbonden aan het gebruik van historische kaarten: niet digitaal beschikbaar (of enkel tegen betaling), uiteenlopende projectiesystemen en schalen, onzekerheid over nauwkeurigheid, etc.

In het voorliggend projectvoorstel, wordt beoogd om een vijftigtal kaarten uit de 16de, 17de en 18de eeuw (gouden periode van cartografie in Vlaanderen en de Nederlanden) die gedetailleerde informatie bevatten over de kustzone (incl. grensgebieden), het Belgisch deel van de Noordzee, het Zwin en/of de monding van de Schelde in te scannen. Deze zullen vervolgens in een gebiedsgerichte collectie vrij en digitaal worden ontsloten. Voor elk van de gescande kaarten zal een fiche met de geometrische nauwkeurigheid worden opgesteld teneinde de gebruiker te informeren over mogelijke vervormingen en foutenmarges. Vervolgens zullen de kaarten worden gegeorefereerd en vrij aangeboden via Geoserver. Deze bewerking is essentieel om de kaarten op een gestandaardiseerde wijze te kunnen visualiseren. Verder wordt voorzien om aan de hand van een chronologische opeenvolging van de georefereerde historische kaarten, time-lapse filmpjes te maken van de evolutie van delen van de kustzone (bv. het Zwin, Scheldemonding, evolutie Oostende, etc.).

Er zal finaal een web-applicatie ontwikkeld worden waarbij de scans van de kaarten (pdf of jpeg), een fiche met hun geometrische nauwkeurigheid, de georefereerde kaarten en de time-lapse filmpjes worden aangeboden. Deze kant-en-klare producten kunnen door uiteenlopende eindgebruikers ingezet worden voor nieuwe activiteiten zoals onderzoeksprojecten, educatieve pakketten, initiatieven voor publiekswerking, etc. Na de lancering van de web-applicatie wordt een communicatietraject voorzien om het project actief te promoten via verscheidene kanalen.

Recente activiteiten en producten:

- Voorbereiding werk jobstudent voor HisGISKust
- Input voor artikel voor Scheldetopics (VNSC)

HyperMaq

Hyperspectral and multi-mission high resolution optical remote sensing of aquatic environments

Looptijd:

Financiering: BELSPO/STEREO

Contactpersoon: André Cattrijsse

Website:

Voor dit project zal VLIZ ism ODNatuur veldmetingen verrichten om satelliet hyperspectraalbeelden te iken tijdens reguliere en projectcampagnes. Daarnaast zal VLIZ een roterende platform ontwikkelen om spectroradiometers op een windturbine en op de spuikomboei op afstand in een correcte positie te plaatsen voor ijking lichtmetingen tijdens satellietpassages

Recente activiteiten en producten:

Dieter Vansteenwegen aangeworven (tot dec. 2018) om het remote sensor platform te ontwerpen en te produceren.

Jerico-Next

Joint European Research Infrastructure network for Coastal Observatory – Novel European eXpertise for coastal observatories

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Simon Claus, Lennert Tyberghein

Website: <http://www.jerico-ri.eu/>

Binnen JERICO-Next wordt er gestreefd naar het onderhouden van een pan-Europees netwerk van mariene observatoria dat werd opgezet binnen het FP7 project JERICO.

VLIZ zal deelnemen aan:

WP3: Innovations in Technology and Methodology

WP4: Valorisation through applied joint research

WP5: Data Management

UGENT-PAE zullen in onderaanneming bijdragen tot WP3 en WP4.

Binnen JERICO-Next wordt er gestreefd naar het onderhouden van een pan-Europees netwerk van mariene observatoria dat werd opgezet binnen het FP7 project JERICO.

VLIZ zal deelnemen aan:

WP3: Innovations in Technology and Methodology

WP4: Valorisation through applied joint research

WP5: Data Management

UGENT-PAE zullen in onderaanneming bijdragen tot WP3 en WP4.

Recente activiteiten en producten:

Een internationale multidisciplinaire vaartocht werd georganiseerd met de RV Simon Stevin in het kader van de gemeenschappelijke onderzoeksactiviteiten van het Jerico-Next project. Hierbij werden tussen 8 en 12 Mei 2017 fyto- en zoöplankton staalnames gedaan in Belgische, Franse, Engelse en Nederlandse wateren, met oog op het vergelijken van toestellen en metingen tijdens of net na de fytoplankton bloei. De data zullen gezamenlijk verwerkt worden tijdens een data analyse workshop in het najaar.

Vorbereiding Milestone: Overview of Biological QC services for Jerico Next.

Publicatie Helsinki meeting report.

LifeWatch.be

Regional Lifewatch Node - Marine and terrestrial observatories, models and datasystems.

Lifewatch regionale node - Mariene en terrestrische observatoria, modellen en datasystemen.

Looptijd: 2012-

Financiering: Fonds wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO)

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

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

LifeWatch is een gedistribueerd virtueel laboratorium voor onderzoek naar biodiversiteit, klimaat- en milieu impact. Deze Europese onderzoeksinfrastructuur (ESFRI) integreert verschillende biodiversiteits observatoria, databanken, web services en modellen. Met de regionale node coördineert VLIZ in samenwerking met INBO de Vlaamse bijdrage aan LifeWatch.

LifeWatch is een gedistribueerd virtueel laboratorium voor onderzoek naar biodiversiteit, klimaat- en milieu impact. Deze Europese onderzoeksinfrastructuur (ESFRI) integreert verschillende biodiversiteits observatoria, databanken, web services en modellen. Met de regionale node coördineert VLIZ in samenwerking met INBO de Vlaamse bijdrage aan LifeWatch.

Recente activiteiten en producten:

MILESTONES 2017

- January 2017 - LifeWatch Observatory Sensor Meeting with IMEC (VLIZ)
- March 2017 - LifeWatch Species Distribution Modelling pipelines published (VLIZ)
- April 2017 - European Tracking Network Meeting organized (VLIZ)
- May 2017 - Taxonomic Backbone WoRMS taxonomic editor workshops organized on DiatomBase, Nemertea, Parasites and AnnelidaBase (VLIZ)
- June 2017 - Western Marsh Harrier tracking data are published as open data (INBO)
- August 2017 - Feasibility study for establishing digital observatories for the coastal areas 'Zwin' and 'Ijzermending' (INBO & VLIZ)
- September 2017 - Fish tracking data are published as open data (INBO & VLIZ)
- September 2017 - Taxonomic Backbone DiatomBase Portal launched (VLIZ)
- October 2017 - Data Analysis Workshop on LifeWatch Cetacean Passive Acoustic Sensor Network (VLIZ)
- November 2017 - Data Analysis Workshop on rescued data from LifeWatch Data Archeology activities (VLIZ)

- December 2017 – A camera trap network is operational in the National Park Hoge Kempen (INBO)

ALGEMEEN

- Op 17 maart 2017 werd de legale status van ERIC (European Research Infrastructure Consortium) toegekend aan de "e-Science and Technology European Infrastructure for Biodiversity and Ecosystem Research (LifeWatch)". Met het ERIC statuut op zak krijgt LifeWatch een soliede plaats binnen het Europese landschap van onderzoeksinfrastructuren en kan het zo bouwen aan een infrastructuur voor de lange termijn. De ERIC zal de centrale coördinatie verzorgen van de bijdragen van de verschillende Europese lidstaten, alsook België.
- Op 31 mei 2017 ging er een nieuwe LifeWatch.be project meeting door op het VLIZ. Tijdens deze bijeenkomst gaven alle Belgische LifeWatch partners een overzicht van de huidige status en geplande activiteiten voor de afzonderlijke projecten.
- België plant in 2017 een doorlichting van alle Belgische ESFRI infrastructuur. Dit betekent dat ook LifeWatch België zal geëvalueerd worden. Twee grote acties die hiervoor gepland zijn, zijn een gedeeltelijke vernieuwing van de LifeWatch.be website, en de organisatie van een LifeWatch.be Users and Stakeholders Event in januari 2018 (zie 1) Outreach). Aangezien 1 van de criteria is of er al dan niet een ERIC aanwezig is, wordt verwacht dat LifeWatch een positieve evaluatie zal krijgen.

OUTREACH

- Er werd een animatiefilmpje gelanceerd rond de migratie van de Europese paling, een bedreigde diersoort. Dit filmpje werd uitgebracht in het kader van de VLIZ Communication Award 2016 die door Pieterjan Verhelst (Ugent – LifeWatch) gewonnen werd. Het filmpje werd in samenwerking met de Britse animator Steve Bridger gemaakt (<https://www.youtube.com/watch?v=7YQVgl3QPyY&list=PLIFvvLeEE2QROOj58ZNspR3Kv5aIZvzA&index=2>). De lancering van het animatiefilmpje ging gepaard met een persmededeling. Het filmpje werd opgepikt door o.a. EOS, VTM, Ketnet, Focus-WTV, Radio 2 en Het Laatste Nieuws.
- In het kader van de doorlichting van LifeWatch België in 2017, zal de LifeWatch.be website gedeeltelijk vernieuwd worden: (1) de homepage zal omgebouwd worden tot een soort dashboard, waar de output, resultaten, aantal gebruikers, enz. van de Belgische LifeWatch infrastructuur zullen getoond worden; (2) er zullen overzichtspagina's gemaakt worden met de publicaties en datasets die door de Belgische LifeWatch infrastructuur gegenereerd worden; (3) er zal een pagina met "gebruikersverhalen" gemaakt worden, waarop wordt uitgelegd hoe wetenschappers gebruik maakten van de Belgische LifeWatch infrastructuur om hun wetenschappelijke vragen te beantwoorden; (4) er komt een algemene update van de inhoud van de website.
- Ook in het kader van de doorlichting van LifeWatch België in 2017, zal er in januari 2018 een LifeWatch User & Stakeholders event georganiseerd worden. Er wordt gemikt op een 100-tal aanwezigen (bij ons gekende gebruikers, PhDs, promotoren, EWI, Belspo, LifeWatch.eu leden, LifeWatch Expertengroep, deelnemers Empowering Biodiversity Research Conference, vertegenwoordigers andere ESFRIs (ICOS, EMBRC), enz. Het programma van dit event moet nog verder uitgedacht worden.
- In samenwerking met de Universiteit catholique de Louvain wordt de LifeWatch Terrestrial and Freshwater VRE opgezet (naar analogie met de LifeWatch Marine VRE). Het portaal zal binnenkort gelanceerd worden.
- De LifeWatch Twitter account en de nieuws sectie op de LifeWatch.be homepage worden actief gebruikt om nieuws te verspreiden met betrekking tot verschillende LifeWatch-gerelateerde activiteiten.

TAXONOMIC BACKBONE

- De verschillende activiteiten van de taxonomic backbone componenten staan opgelijst onder hun respectievelijke projecten. We verwijzen naar:
 - * Aphia (ProjectID 119)
 - * WoRMS - World Register of Marine Species (ProjectID 88)
 - * EurOBIS - European Ocean Biogeographic Information System (ProjectID 114)
 - * IRMNG - Interim Register for Marine and Non-Marine Genera (ProjectID 461)
 - * CoL Global Team - VLIZ participation in the Catalogue of Life Global Team (ProjectID 462)
 - * AquaRES - Aquatic species Registry Exchange and Services
 - * Support OBIS - VLIZ support provided to international OBI (ProjectID 295)
 - * OBIS-ENV-DTA (projectID 496)
 - * OBIS-Event-Data (ProjectID 535)
 - * EMODnet Biology Phase III (ProjectID 522)
 - In het kader van 10 jaar WoRMS werd er een open wedstrijd georganiseerd om een nieuw WoRMS logo te ontwerpen. Deadline voor inzendingen was 1 juni 2017. Het winnende logo zal gekozen worden op de volgende WoRMS Steering Committee Meeting (9 juni 2017). De winnende inzending zal 500 Euro verdienen.
 - Er werden 4 WoRMS-LifeWatch editor workshops georganiseerd:
 - * DiatomBase (20-22 maart, Praag)
 - * Nemertea (24 en 25 april, VLIZ, Oostende)
 - * Parasites (24 en 25 april, VLIZ, Oostende)
 - * AnnelidaBase (22-24 mei, VLIZ, Oostende)
- Wetenschappelijke Commissie, 29 juni 2017

OBSERVATORY

- Vis telemetrie netwerk:

- * Receivers in BPNS, Westerschelde (3de gordel), Schelde, Rupel, Grote Nete en Kleine Nete werden uitgelezen.
- * Er werden 5 kabeljauwen gezenderd thv de reefballs.
- * Begin juli is er een grote campagne voorzien waarbij er 17 receivers zullen worden uitgezet en 28 kabeljauw gezenderd in windmolenpark Belwind.
- * Er werd een animatiefilmpje gemaakt rond de migratie van de Europese paling + persbericht uitgestuurd (zie 1) Outreach).
- * Deelname aan conferenties:
 - ° Verhelst, P., Buysse, D., Reubens, J., Pauwels, I., Aelterman, B., Van Hoey, S., Goethals, P., Coeck, J., Moens, T., Mouton, A. Downstream migration of European eel (*Anguilla anguilla* L.) in an anthropogenically regulated freshwater system: implications for management. First International Eel Science Symposium 2017, London, UK, 1 poster pp.
 - ° Verhelst, P.; Baeyens, R., Reubens, J., Buysse, D., Pauwels, I., Vergeynst, J., Ovidio, M., Benitez, J.-P., Goethals, P., Coeck, J., Moens, T., Mouton, A. (2017). European silver eel (*Anguilla anguilla* L.) migration behaviour in a highly regulated canal. 4th International Conference on Fish Telemetry 2017, Cairns, Australia.
 - ° Reubens, J.; Verhelst, P.; Van der Knaap, I.; Deneudt, K.; Hernandez, F.; Moens, T. 2017. Environmental factors influence the detection range in acoustic telemetry in a marine environment: a new setup. 4th International Conference on Fish Telemetry 2017, Cairns, Australia.
 - ° Afonso, P.; Abecasis, D.; Reubens, J.; Whoriskey, F. 2017. European Telemetry Network - Towards an aquatic animal acoustic telemetry network in Europe. 4th International Conference on Fish Telemetry 2017, Cairns, Australia.

- Vogelzendernetwerk:

- * Vanaf begin mei waren de ontvangstnetwerken in Oostende, Zeebrugge en Vlissingen weer volledig operationeel.
- * In de kolonie in Vlissingen werden 13 bijkomende kleine mantelmeeuwen voorzien van een tracker. In Zeebrugge waren dat 3 kleine mantelmeeuwen en 10 zilvermeeuwen.

- Birdcams:

- * De mobiele webcam wordt momenteel opnieuw tijdelijk geïnstalleerd in de Scheelhoekeilanden, tijdens het broedseizoen van de Sandwich stern.

- Flow cytometer:

- * De flow cytometer werd gebruikt voor fytoplankton staalnames.
- * De flow cytometer werd ingeschakeld voor een internationale phytoplankton meetcampagne in het kader van JERICO-NEXT.

- FlowCam:

- * Nieuw staalname protocol: gebruik van fytoplankton net aan boord van de RV Simon Stevin: 50L zeewater erdoor gielen -> werd toegepast op Jerico Next cruise en op LifeWatch campagne mei.
- * Sofie Vranken leidt Jolien Goossens op in het gebruik van de FlowCam en de software VisualSpreadsheet.

- Echosounder:

- * Samenvatting gemaakt van verschillende types Echosounder en de toepassing in BDNZ geëvalueerd. Op 24 april 2017 werd gekozen om de aankoop van een Echosounder uit te stellen.
- * In de nabije toekomst zal de output van MBES EM2040 getest worden door de combinatie met pelagisch vissen.

- C-pods:

- * Aankoop en levering van SoundTrap hydrofoon (Ocean Instruments). Deze hydrofoon heeft het voordeel dat bruinvis clicks kunnen gedetecteerd worden op een hoge sample frequentie, terwijl omgevingsgeluid opgeslaan wordt aan een lagere frequentie. Deze hydrofoon wordt begin juli naast een C-Pod opgesteld aan de reefballs van Belwind. De data zal geanalyseerd worden door een thesisstudent (IMEC).
- * Vanaf september begint student Tom Augustijns (Master biologie Ugent) aan thesisonderzoek over bruinvissen a.d.h.v. C-Pod data.
- * Deelname aan workshop over opstelling, data en onderzoek van C-Pod, georganiseerd door Chelonia.
- * 9 C-Pods werden uitgelezen in maart - april. Aan Birkenfels is er zowel een opstelling aan een boei, als via een bottom mooring. Het uitlezen van de c-pods is gepland in eind juni en juli.
- * De C-Pod data explorer wordt voorbereid: output van de C-Pod data.
- * Er wordt een C-Pod data workshop voorbereid voor 5-6 oktober 2017.

- BatCorders:

- * Opstelling van de GSM-batcorder met Raspberry pi uitgewerkt. Hiervoor werd een 3G dongle besteld om de opstelling een eerste maal te testen voor de aankoop voor alle GSM-batcorders.
- * De vervanging van de batcorder in C-Power is voorzien in de zomer.

* De IJzermonding en het Zwin werden aangeduid als geschikte locaties om de migratie van vleermuizen te monitoren. De ideale plaats voor de installatie is 1) dichtbij de kustlijn, 2) op hoogte en 3) waar er toegang tot netstroom is.

* IJzermonding: contact met de boswachter, twee geschikte plaatsen aangeduid: vuurtoren en mast. Overleg met MDK en scheepvaartpolitie om hier batcorders te installeren.

* Zwin: contact met beheerder. Bezoek aan het Zwin in nabije toekomst om geschikte locatie te vinden.

- Sampling cruises:

* De maandelijkse LifeWatch campagnes worden verder gezet. Naast de gebruikelijke staalnames (macrobenthos, zooplankton, nutriënten, pigmenten), worden tijdens deze campagnes ook stalen genomen voor de verschillende LifeWatch PhD projecten (eDNA, flow cytometer, video plankton recorder), en de stalenbibliotheek.

DATA ARCHEOLOGIE

- Uitnodiging voor de data-archeologie workshop (16-17 november) werd rondgestuurd.
- De webpagina rond de mariene data archeologie activiteiten zal vernieuws worden. Lancering is verwacht voor eind augustus.

DATA SERVICES

- Er werden geen nieuwe data services ontwikkeld sinds de vorige informatieve bijlagen.

MEETINGS

- 20-22 maart, VLIZ, Oostende: WoRMS-LifeWatch DiatomBase Workshop.
- 19-20 april, VLIZ, Oostende: European Tracking Network (ETN) Workshop.
- 24-25 april, VLIZ, Oostende: WoRMS-LifeWatch World Register of Parasites of Marine Species Workshop.
- 24-25 april, VLIZ, Oostende: WoRMS-LifeWatch World List of Nemertea Workshop.
- 14-19 mei, Cornwall, UK: Workshop over opstelling, data en onderzoek van C-Pods, georganiseerd door Chelonia.
- 22-24 mei, VLIZ, Oostende: WoRMS-LifeWatch AnnelidaBase Workshop.
- 31 mei, VLIZ, Oostende: LifeWatch.be Project Meeting.
- 9 juni, Málaga, Spanje: WoRMS Steering Committee Meeting.
- 13-15 juni, London, UK: First International Eel Science Symposium.
- 19-23 juni, Cairns, Australië: 4th International Conference on Fish Telemetry.

PUBLICATIONS

- Breine, J., Pauwels, I.S., Verhelst, P., Vandamme, L., Baeyens, R., Reubens, J., Coeck, J. (2017). Successful external acoustic tagging of twaite shad *Alosa fallax* (Lacépède 1803). *Fisheries Research* 191: 36 – 40.
- Verhelst, P.; Reubens, J.; Pauwels, I.; Buysse, D.; Aelterman, B.; Van Hoey, S.; Goethals, P.; Moens, T.; Coeck, J.; Mouton, A. (2017). Movement behaviour of large female yellow European eel (*Anguilla anguilla* L.) in a freshwater polder area. *Ecol. Freshw. Fish. Early view*.
<https://hdl.handle.net/10.1111/eff.12362>

LifeWatch-data archeologie

Data rescue: scientific catch data from shrimp fisheries in the BPNS.

Data archeologie: wetenschappelijke vangstdata van garnaalvisserij in het BDNZ.

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Annelies Goffin, Elien Dewitte

Website:

In het kader van Lifewatch worden in samenwerking met ILVO historische wetenschappelijke vangstdata uitgevoerd met een garnalennet in kaart gebracht en gedigitaliseerd. Doelstelling is om voor het Belgisch Deel van de Noordzee een tijdsreeks te vormen met de reeds digitaal beschikbare data vanaf 1975 en nieuw gegenereerde data.

Recente activiteiten en producten:

-in juli zal een jobstudent de laatste papieren turfformulieren digitaliseren

MRG

Marine Regions, towards a standard for georeferenced marine names

Marine Regions

Looptijd: 2011
Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch
Contactpersoon: Simon Claus, Nathalie De Hauwere
Website: <http://www.marineregions.org>

Marine Regions is een gestandaardiseerd geografisch datasysteem dat mariene geografische plaatsnamen en kaarten vrij beschikbaar maakt. Het integreert geografische informatie van zeeën, de oceaan, en onderzeese structuren en geeft die grenzen weer van verschillende mariene gebieden, wereldwijd.

Via de website <http://www.marineregions.org> is het vanaf nu een fluitje van een cent om voor de ganse wereld vlot de ligging van de Exclusief Economische Zones (EEZ's) en heel wat mariene plaatsnamen te lokaliseren.

"Marine Regions" combineert de data en informatie van zowel de VLIMAR gazetteer (plaatsnamenregister) als van MARBOUND (polygonen voor omgrensde zeegebieden). Beide globale datasystemen zijn eerder ontwikkeld door het Vlaams Instituut voor de Zee, en hebben de afgelopen jaren hun meerwaarde bewezen voor tal van gebruikers. Door beide databanken samen te brengen zullen diverse doelgroepen ongetwijfeld nog beter kunnen worden bediend.

Recente activiteiten en producten:

- Versie 9.1 wordt voorbereid, waarbij rekening gehouden wordt met de gekende issues (http://www.marineregions.org/files/World_EEZ_v9_20161021_known_issues.txt)

NewSTEPS

New Strategies for monitoring and risk assessment of Hazardous chemicals in the marine

Looptijd:
Financiering: BELSPO/BRAIN
Contactpersoon: Annelies Goffin, Carolien Knockaert
Website: <http://www.newstheps.be/>

Binnen dit project zullen nieuwe en geïntegreerde passieve staalnametechnieken in mariene wateren verder uitgewerkt worden. Focus ligt op de kwantificatie van micropolluenten en metalen. Coördinator is OD Natuur. VLIZ is subcontractant voor de opzet van een website en databeheeractiviteiten met oog op de verdere uitbouw van de INRAM en ENDIS-RISKS databank.

Recente activiteiten en producten:
geen recente activiteiten

OBIS-Event-Data

Integrating OBIS Event Data development with Scientific Applications

Looptijd:
Financiering:
Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte, Daphnis De Pooter
Website:

Op basis van het succes van het OBIS-ENV-DATA project, lanceert OBIS een nieuw 2 jarig piloot project, met als doel het OBIS Event Data format te valideren en te verbeteren. Dit zal gebeuren via case studies op basis van echte data en in samenwerking met wetenschappers.

Andere doelen van het project zijn om onder andere (i) data producten en applicaties te ontwikkelen op basis van het OBIS Event data format (ii) het format te beschrijven in de vorm van guidelines en training pakketten.

Recente activiteiten en producten:

Het project werd voorgesteld en aanvaard op de IODE meeting in Kuala Lumpur, Malaysia van 27-31 maart 2017.

ODIP 2

Extending the Ocean Data Interoperability Platform

Looptijd:
Financiering:
Contactpersoon: Klaas Deneudt, Simon Claus

Website:

Website:

VLIZ will provide input on workshop topics and resulting tasks related to marine biology data management and standardisations of marine region place names.

Recente activiteiten en producten:

Geen noemenswaardige activiteiten.

OMES

Research on the environmental effects of the Sigma plan

Onderzoek Milieu effecten Sigma plan

Looptijd: 2009-...

Financiering: Subcontract met UA, financierder: Waterwegen en Zeekanaal

Contactpersoon: Annelies Goffin, Elien Dewitte

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

Multidisciplinair monitoringsprogramma in opdracht van Waterwegen en Zeekanaal en uitgevoerd door het OMES consortium sinds 1995. Verschillende componenten van het ecosysteem worden bemonsterd: waterkwaliteit, koolstofcyclus, fytoplankton, zoöplankton, microfytobenthos, primaire productiviteit en sedimentkarakteristieken.

Recente activiteiten en producten:

geen meldingen

PCAD4COD

Impact of airgun sound exposure on fish: integrating population-level modelling and collection of empirical data

Looptijd:

Financiering: Joint Industry Programme on E&P Sound and Marine Life

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Jan Reubens

Website:

PCAD4COD is een project waarbij verschillende domeinen geïntegreerd worden om de impact van airgun geluid op vis in te schatten. Modellen worden gecombineerd met het verzamelen van data omtrent gedrag, fysiologie, groei en maturatie. Het VLIZ is betrokken bij het verzamelen van velddata adhv acoustische telemetrie.

Recente activiteiten en producten:

Contract tussen International Association of Oil & Gas Producers (IOGP) en VLIZ werd voorbereid en vastgelegd. Subcontract voorzien voor doktoraatstudent bij Mariene Biologie (Prof. Tom Moens).

PERSUADE

ExPERimental approaches towards Future Sustainable Use of North Sea Artificial HarD SubstratEs

Experimenteel onderzoek naar het toekomstig duurzaam gebruik van artificiële harde substraten in de Noordzee

Looptijd:

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: André Cattrijsse

Het Project beoogt de opstelling van een in-situ onderwater hardsubstraat 'tuin' waar organismen kunnen worden verzameld voor mesocosm experimenten. In de zeewatertanks MSO zou de mariene voedselketen nabij artificiële substraten en op zee worden nagebootst en via isotopen analyse tijdens experimentele opstellingen in de tanks worden geanalyseerd, VLIZ ondersteunt de ontwikkeling van de onderwatertuin (bijdrage in ontwerp verankeringen) en geeft technische ondersteuning voor de setup van de experimenten.

Recente activiteiten en producten: Tim deckmyn aangeworven als technicus op project. Eerste verankering voor de artificiele substraat tuin staat klaar voor uitzetten. Productie van twee resterende is in voorbereiding,

Proba4Coast

Proba-V for total suspended matter and turbidity retrieval in coastal areas

Looptijd:

Financiering: BELSPO/STEREO

Contactpersoon: André Cattrijsse

Website:

VLIZ is subcontractant in dit project waar VITO en KUL Leuven Lab Hydraulica samenwerken om de Proba-V beelden, die voor globale vegetatiekartering wordt ingezet, ook bruikbaar te maken om turbiditeit en materie in suspensie te meten in kustwateren. VLIZ staat in voor noodzakelijke staalnames tijdens satellietpassage.

Recente activiteiten en producten:

er wordt nog 1 staalname gepland, 1 extra reeds uitgevoerd in 2017

Search for the Brittenburg

Looptijd:

Financiering: Provincie Zuid-Holland en AWN-Rijnstreek

Contactpersoon: Michiel Vandegehuchte, Wim Versteeg

Website:

De Brittenburg is een Romeins Castellum voor de kust van Katwijk (NL) dat in de 18e eeuw in zee is verdwenen. Het is het meest westelijke eindpunt van de Romeinse Lines in Nederland en is momenteel genomineerd als Werelderfgoed van de Unesco. Als er nog resten van de Brittenburg in zee liggen, bevinden die zich waarschijnlijk onder een laag suppletiezand. Op deze site zal de nieuwe techniek van de multi-transducer parameterische echosounder SES Quattro worden toegepast om naar deze resten op zoek te gaan. Hiermee zal tevens waardevolle landschapsarcheologische informatie worden gezocht.

Recente activiteiten en producten:

In juli 2017 wordt gestart met fase 1, dat bestaat uit twee luiken. Eerst wordt via 2D onderzoek meer informatie gewonnen over het verloop van de zuidelijke oever van de Romeinse monding van de Rijn zeewaarts, en verdere (in)directe aanwijzingen over de mogelijke ligging van de Brittenburg die naar verwachting op deze oever lag. Vervolgens volgt een 3D test om te verifiëren dat deze techniek hier goede resultaten kan opleveren.

Fase 2 volgt in augustus 2017, waar via 3D onderzoek concrete sporen gezocht worden van de Brittenburg.

ScheldeMonitor

ScheldeMonitor: portaal voor onderzoek en monitoring van het Schelde-estuarium

Looptijd: 2004-...

Financiering: Vlaams-Nederlandse ScheldeCommissie

Contactpersoon: 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 geeft u een overzicht van publicaties, instituten, projecten, datasets,... gerelateerd aan het onderzoek en de monitoring in het Schelde-estuarium en biedt toegang tot meetwaarden en dataproducten zoals kaarten, indicatoren en grafieken.

Het doel van de vijfde fase in het ScheldeMonitor project is een beter overzicht bieden van de multidisciplinariteit van data binnen het onderzoek en de monitoring van het Schelde-estuarium en een betere datastroom faciliteren binnen de werkgroep O&M.

Het ScheldeMonitor dataportaal wordt 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 monitoringsprogramma 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:

- Data voor MONEOS campagnes 2016 stromen binnen.
- De data aanlevering voor datarapportage Zeeschelde & Westerschelde in functie van vergunning baggerwerken, in opdracht van Maritieme Toegang is gestart.

- De data aanlevering voor de eerstelijnsrapportage Westerschelde, uit te voeren door Deltares in opdracht van RWS is gestart

Deelname Steering Committee & technical committee (2-4 mei) meeting.

Sea Change

Sea Change

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Jan Seys, Nathalie Keersebilck, Ann-Katrien Lescrauwaet, Evy Copejans, Mieke Sterke

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

Sea Change wil Europeanen meer bewust maken van hoe hun gezondheid afhangt van de toestand van de zee, en hoe de zee direct beïnvloed wordt door de activiteiten van de mens. Hiermee wil Sea Change de 'oceaangeletterdheid' van het publiek de hoogte in stuwen, via een verscheidenheid aan activiteiten, evenementen en (al dan niet online) publicaties. Sea Change wil mensen ertoe aanzetten om meer verantwoord om te gaan met de oceaan en diens natuurlijke hulpbronnen.

Dit Ocean Literacy project zal, op basis van compilatie van kennis en best practices, het thema Ocean & Human Health naar een zo breed mogelijke doelgroep vertalen. Dit gebeurt op Europese schaal en in samenwerking met transatlantische partners.

Coördinator is Marine Biological Association (MBA) in Plymouth. Andere partners zijn o.a. UNESCO, European Marine Board, WON, Ecsite, EMSEA, ...

VLIZ is betrokken in alle werkpakketten en WP leider 'Engage with the public'.

Recente activiteiten en producten:

Verdere literatuurstudie en opbouw van de website rond de gevaren van de zee, in samenwerking met Luc Zwartjes (Ugent).

Wereld Oceaan Dag (8 juni) handelde volledig rond de gevaren van de zee. Sea Change verzorgde daar een stand met verschillende 'resources', een uitnodiging tot getuigenis over wat men zoal meemaakte aan zee, en een spel/puzzel rond de gevaren van de zee.

In het kader van Taak 4.1. werd een SIPP-consultatie gehouden op 17 mei, met 9 externe en 2 interne deelnemers. Hiervoor werden vooraf enquêtes naar deelnemers gestuurd en werden die geanalyseerd. De uitkomst van de SIPP-consultatie was een idee rond een 'buddy-campagne'. De grafiek "500-years-of-ocean-change" werd gepubliceerd met gedetailleerde legende (bronmateriaal), en de infographic over 'plastics in the ocean' die door SeaChange partner AquaTT werd aangemaakt werd binnen VLIZ vertaald naar het Nederlands, en verspreid via verschillende en brede kanalen (Zeebad, PlaneetZee@work, PlaneetZee, Zeekrant, WOD).

Een overzichtscartoon over de 13 gevaren van de zee werd gemaakt voor de zeekrant en voor WOD, en wordt nu gebruikt voor Taak 4.1. De cartoon bestaat uit zowel een zwart-wit inkleurtekening, als een gekleurde versie op basis waarvan een "verbind de naam van het gevaar met de tekening van het gevaar"-spel werd gemaakt in het Nederlands, Engels en Frans. Deze werd reeds in (kleine) oplage verspreid op WOD, maar voor grote verspreiding wordt nog onderhandeld met de cartoonist.

Verdere opvolging van Taak 4.3. Crabwatch (Citizen Science project dat op Europese schaal gelanceerd wordt op 28/06).

SeaDataCloud

SeaDataCloud - Further developing the pan-European infrastructure for marine and ocean data management

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Simon Claus, Lennert Tyberghein

Website:

VLIZ neemt deel in Seadatacloud, opvolger van Seadatanet en is verantwoordelijk voor verder uitbouw van richtlijnen mbt datatypes en kwaliteitscontrole van biologische data

Recente activiteiten en producten: Deelname Steering Committee & technical committee (2-4 mei) meeting.

TriAS

Tracking Invasive Alien Species: Building a data-driven framework to inform policy.

Opvolging van Invasieve Uitheemse Soorten: Valoriseren van data ter ondersteuning van beleid en beheer.

Looptijd:

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Thomas Verleye

Website:

TriAS heeft als eerste doelstelling de mobilisatie van data rond niet-inheemse soorten vanuit diverse bronnen te faciliteren. De combinatie van deze data met een 'checklist' van Belgische niet-inheemse soorten zal als basis dienen voor de indicatoren rond de identificatie van opkomende soorten, hun graad van invasiviteit, veranderingen in hun invasiestatus en de identificatie van gebieden en soorten die mogelijk nadelige impact kunnen ondervinden. Een tweede doelstelling betreft de ontwikkeling van datagedreven risico-evaluaties op basis van risicomodellering, -mapping en -beoordeling.

Recente activiteiten en producten:

- TriAS WP3 kick-off meeting
- Actualisatie soortenfiches met nieuwe wetenschappelijke inzichten

WoRMS

World Register of Marine Species

Wereldlijst van Mariene Soorten

Looptijd: doorlopend

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

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne

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

Het doel van een Wereldregister van Mariene Soorten 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.

Het doel van een Wereldregister van Mariene Soorten 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:

- WoRMS bestaat dit jaar 10 jaar, en dit zal via een aantal activiteiten in de kijker worden gezet. De WoRMS website zal onder andere een nieuwe look-and-feel krijgen, rekening houdend met eerdere afspraken omtrent het herstructureren van de taxon pagina's en andere feedback die het DMT eerder kreeg. Daarnaast worden ook 2 A1-publicaties gepland, alsook een communicatie-actie naar een breder publiek.
- Ook in het kader van 10 jaar WoRMS, werd er een open wedstrijd gelanceerd om een nieuw logo voor WoRMS te ontwerpen (met hieraan gekoppeld een prijs van 500 Euro voor het winnende voorstel). Meer dan 75 voorstellen werden tegen de deadline van 1 juni ingediend. Het winnende logo werd op de WoRMS Steering Committee (9 juni) gekozen.
- In navolging van de communicatie-actie rond Aristoteles en biodiversiteit, werd er in mei een manuscript ingediend bij het 'Mediterranean Marine Science' tijdschrift, getiteld "Aristotle's scientific contributions to the taxonomic classification, nomenclature and distribution of marine organisms". Er wordt nu gewacht op feedback van de reviewers. Verder wordt er ook overwogen om een tweede manuscript in te dienen, met focus op het verhaal rond Aristoteles en species traits.

- In de periode april-mei versterkten 2 EMBC+ stagiairs het DMT. Hun voornaamste taken waren het opladen van PDFs en ze linken aan de correcte soorten (voor DiatomBase en Tropical Deep Sea Benthos), waardoor een heleboel nieuwe originele beschrijvingen aan WoRMS werden toegevoegd.
- Er werden 26,354 deep links toegevoegd naar het Biological Information System for Marine Life (BISMaL). Er werden ook 5,902 deep links toegevoegd/upgedatet naar de USNM Invertebrate Zoology Cnidaria collectie.
- De World Porifera Database taxonomie werd gesynchroniseerd met de Porifera Tree of Life.
- Er werden 4 WoRMS-LifeWatch editor workshops georganiseerd:
 - * DiatomBase (20-22 maart, Praag)
 - * Nemertea (24 en 25 april, VLIZ, Oostende)
 - * Parasites (24 en 25 april, VLIZ, Oostende)
 - * AnnelidaBase (22-24 mei, VLIZ, Oostende)
- Tijdens de Nemertea editor workshop werd het nieuwe portaal van de World Nemertea Database gelanceerd.
- In de vroege zomer van 2017 zal er een nieuwe oproep uitgestuurd worden om een aanvraag in te dienen om een WoRMS-LifeWatch editor workshop te organiseren (maximum 4, tussen oktober 2017 en mei 2018).
- In april vonden er gesprekken plaats met Haylee Weaver om de data synchronisatie tussen de Australian Faunal Directory (AFD) en WoRMS te bespreken. Een eventuele samenwerking zou een wederzijdse data uitwisseling inhouden: taxonomie van WoRMS naar AFD, en distributies (type localities) van AFD naar WoRMS. Er wordt nu gewacht op een goedkeuring van het AFD bestuur.
- De lancering van het nieuwe Register of Antarctic Species (RAS) [een uitbreiding van RAMS naar het niet-mariene milieu] is gepland voor juli, tijdens de twaalfde SCAR Biology Symposium.
- De (fysieke) WoRMS Steering Committee meeting vond plaats op 9 juni, en werd gehost door Serge Gofas, in Malaga, Spanje.
- WoRMS blijft een belangrijke data leverancier voor Catalogue of Life (CoL). Momenteel levert WoRMS 42 Global Species Databases aan aan CoL, wat zo'n 93,000 soorten betekent. Het DMT was vertegenwoordigd op de Catalogue of Life Global Team meeting op 11 en 12 april in Woods Hole (USA).
- Het DMT blijft inzetten op het aanvullen van de environment flags in WoRMS. Voor minder dan 2% van de accepted (& publiek toegankelijke) soorten in WoRMS blijft de environment voorlopig onbekend. De laatste soorten blijken wel de moeilijkste te zijn, gezien weinig info te vinden is of het DMT niet kan terugvallen op een expert.
- We verwijzen hierbij ook naar Aphia (ProjectID 119), IRMNG (ProjectID 461) en het Catalogue of Life Global Team (ProjectID 462).

2. PROJECTEN INTERNE FINANCIERING

Ik heb een vraag

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website: <http://www.ikhebeenvraag.be>

Vlaamse en federale wetenschappelijke instellingen slaan de handen in elkaar op de website www.ikhebeenvraag.be. Via deze online vraagbaak kan iedereen terecht met (bijna) alle vragen over wetenschap, geschiedenis, taal, politiek, enz. Een persoonlijk antwoord wordt geformuleerd door een wetenschapper met kennis van zaken. Dit project kon tot stand komen met de steun van de Vlaamse Overheid, in het kader van het actieplan wetenschapsinformatie en innovatie.

Recente activiteiten en producten:

- geen recente activiteiten door VLIZ

Compendium for Coast and Sea

Compendium voor Kust en Zee

Looptijd: gestart in 2010, doorlopend

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet, Thomas Verleye

Website: <http://www.compendiumkustenzee.be>

Het VLIZ beoogt met het 'Compendium voor Kust en Zee' 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:

- Compendium 2018 startvergadering expertengroep 24 mei
- Update themateksten hoofdstuk 2 (Gebruik Kust en Zee)
- Voorbereiding tellingen marien onderzoekslandschap (hoofdstuk 1 - Marien Onderzoek)
- Eerste aanzet communicatieplan voor Compendium 2018
- Update nieuwsberichten op website

Marine Paleontology

Mariene Paleontologie

Looptijd: doorlopend, gestart eind 2012

Financiering:

Contactpersoon: Thomas Verleye

Website:

IMIS databank uitbreiden met mariene paleontologische literatuur (special collection) gepubliceerd door wetenschappers geaffilieerd aan Belgische instituten. Dit betreft zowel peer-reviewed publicaties als de grijze literatuur, en dit zo ver mogelijk terug in de tijd. Het project heeft als doel een gerichte online-zoekfunctie te creëren voor marien paleontologische literatuur, welke zowel geografisch, stratigrafisch als taxonomisch (inclusief hiërarchie) doorzoekbaar zal zijn. Hierbij zullen tevens de mariene fossiele groepen welke bestudeerd worden door Belgische onderzoeksgroepen en instituten, alsook hun chronostratigrafisch (temporeel) en geografisch voorkomen, geïdentificeerd worden.

Recente activiteiten en producten:

- geen nieuwe activiteiten

Multibeam mapping of the Belgian Continental Shelf

Multibeam kaart van het Belgisch Continentaal Plat

Looptijd: onbepaald

Financiering:

Contactpersoon: André Cattrijsse, Wim Versteeg

Website:

Een samenwerking tussen VLIZ, KBIN-OD Marien Milieu en de Vlaamse Hydrografie beoogt het opstellen van een kaart van multibeam gegevens die het ganse belgische deel van de Noordzee bedekt.

VLIZ draagt bij tot het opstellen van een multibeam kaart van onze kustwateren

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten

Non-indigenous species in the Belgian North Sea and surrounding estuaries

Niet-inheemse soorten van het Belgisch deel van de Noordzee en aanpalende estuaria.

Looptijd: 2006

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Leen Vandepitte, Thomas Verleye, Daphnis De Pooter

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

Een overzicht van de niet-inheemse soorten in het Belgisch deel van de Noordzee en omliggende estuaria. Voor elke soort is een informatiefiche voorhanden waarin kenmerken van de soort beschreven zijn en hoe en wanneer de soort hier terecht gekomen 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:

- TriAS WP3 kick-off meeting
- Actualisatie soortenfiches met nieuwe wetenschappelijke inzichten

Philanthropy VLIZ

Filantropie VLIZ

Looptijd: startdatum nog niet bepaald

Financiering: lidgelden, legaten, giften, schenkingen, sponsorship

Contactpersoon: Jan Seys, Karen Rappé, Tina Mertens, Melissa Blieck

Website: <http://www.vliz.be/nl/uw-bijdrage>

Er wordt onderzocht hoe het VLIZ aan “filantropie” kan doen en hiervoor zijn lidgelden en eventuele schenkingen, legaten en/of sponsorgeld kan inzetten. Voor dit doel wordt gemikt op nieuwe initiatieven die buiten de klassieke taakstellingen en financieringscircuits van het VLIZ vallen en aansluiten bij het motto “iedereen heeft iets met de zee... en wil ook zijn steentje bijdragen om een duurzame oceaan en een eerlijke noord-zuid relatie hierin op te bouwen”. Momenteel wordt onderzocht hoe een strand- en zeeobservatienetwerk kan worden opgezet waarbij ook de burger actief kan participeren.

Recente activiteiten en producten:

- Iedendag gaat door op 23 juni 2017 op het MSO en kadert rond schelpen
- een jaarverslag 2016 wordt opgemaakt
- de beurzen zuidwerking worden dit jaar toegekend aan jonge wetenschappers van de regio midden/zuid Amerika en zullen via de CPPS i.s.m. VLIZ toegekend worden

SEAFETY First: World Oceans Day 2017 and pop-up summer events

SEAFETY First: WereldOceaanDag en pop-up zomerevents

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Jan Seys, Nancy Fockedeey, Pieter Maes, Heidi Coussens

Website: www.vliz.be/seafetyfirst

Tijdens de WereldOceaanDag in Oostende op 8 juni en gedurende de ganse zomer tijdens pop-up activiteiten langs de kust kan het brede publiek kennis maken met strandgevaaren. Op deze evenementen kom je te weten hoe je als strandbezoeker deze gevaren kan voorkomen. En wat je moet doen als je dan toch in een gevaarlijke situatie terecht komt. Omdat een verwittigd persoon er twee waard is: SEAFETY First!

Recente activiteiten en producten:

- ontwikkelen branding (flyer, affiche, banner)
- ontwikkelen en invullen van event-website www.vliz.be/seafetyfirst
- promotie event (verdeling flyers en affiches, sociale media, pers)
- opstellen plenair programma (2 sprekers, science comedy en debat) en - organisatie zeemark met 16 interactieve standen
- event op 8 juni in De Grote Post, Oostende
- 2017.06.06: lancering persuitnodiging
- coördinatie en communicatie van diverse pop-up zomeractiviteiten door partners

Seafood guide - for professional users

Vis- & Zeevruchtengids - voor professionele gebruikers

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

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

De Vis- & Zeevruchtengids (website en gedrukt) verzamelt informatie voor professionelen die op een verantwoorde manier vis, schaal- en schelpdieren willen aankopen op de Belgische, Franse en Zwitserse markt. De gids geeft de nodige objectieve informatie mee over soorten die er het vaakst geconsumeerd worden. Beschikbaar in het Nederlands en Frans. In samenwerking met SeaWeb Europe.

De Vis- & Zeevruchtengids (website en gedrukt) verzamelt informatie voor professionelen die op een verantwoorde manier vis, schaal- en schelpdieren willen aankopen op de Belgische, Franse en Zwitserse markt. De gids geeft de nodige objectieve informatie mee over soorten die er het vaakst geconsumeerd worden. Beschikbaar in het Nederlands en Frans. In samenwerking met SeaWeb Europe.

Recente activiteiten en producten:

- voorbereiding van update Franstalige gids 2017 door SeaWeb Europe
- naamwijziging van SeaWeb Europe in: Ethic Ocean (www.ethic-ocean.org)
- voorbereiding survey bij gebruikers van Vis- en Zeevruchtengids (NL en FR) door VLIZ Wetenschappelijke Commissie, 29 juni 2017

Status Stocks Belgian Fisheries

Status Bestanden Belgische Visserij

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedey, Nathalie De Hauwere

Website: <http://www.vliz.be/nl/multimedia/onze-kust?album=4831>

Opmaak informatieve kaartjes (ICES-gebieden in NO-Atlantische Oceaan) met aanvoer Belgische visserij en ICES-adviezen stocks. Op vraag van en in samenwerking met ILVO.

Recente activiteiten en producten:

- data voor nieuwe reeks 2017 ontvangen van ILVO

VLEET: zee-en-kust-encyclopedie

VLEET: Zee-en-kust-encyclopedie

Looptijd:

Financiering: 28/10

Contactpersoon: Jan Seys, Nancy Fockedey, Bart Vanhoorne, Pieter Maes

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

Hosting en beheer van de zee-en-kust-encyclopedie (voormalige Ecomare encyclopedie, voormalige vleet) door VLIZ

Recente activiteiten en producten:

- 2017.05.05: nieuwe SQL-export van de databank Ecomare Encyclopedie website voor database dump op VLIZ servers, nadat eerder versie gehacked bleek te zijn
- online plaatsen van Ecomare Encyclopedie als XML (tijdelijk) via www.vliz.be/vleet
- MoU VLIZ-Ecomare in voorbereiding
- selectie van bedrijf voor design en ontwikkeling van nieuwe website: starx
- 2017.04.27: kick-off meeting met startx
- web design ongoing
- 2017.04.24: interne brainstorm over inhoud en look nieuwe VLEET
- voorbereiding overdracht website door jobstudenten (zomer 2017)

BIN

Policy Informing Briefs

Beleids Informerende Notas

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Tina Mertens, Hans Pirlet, Thomas Verleye

Website: <http://www.vliz.be/nl/beleidsinformerende-nota-s-bins>

Recente activiteiten en producten:

- Vertaling BIN 'Marien onderzoek in Vlaanderen en België: Een inventaris van het onderzoekslandschap' naar het Engels naar aanleiding van een vraag van BELSPO.

FAQ

Frequently Asked Questions

Veelgestelde vragen

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website: <http://www.vliz.be/vmdcdata/faq>

Veelgestelde vragen en antwoorden over kust en zee.

Recente activiteiten en producten:

- In het jaar 2015 werden in het VLIZ-infoloket 310 vragen beantwoord van zowel geïnteresseerde burgers, bedrijven, beleidsmakers, wetenschappers als educatoren. Ook de nationale pers contacteerde het VLIZ regelmatig op zoek naar inhoudelijke of visuele informatie. (cijfers: jaarboek 2016)

Fleet

A century of sea fisheries in Belgium: the Belgian fishing fleet

Een eeuw zeevisserij in België: de Belgische vissersvloot

Looptijd: 2010

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Nancy Fockedeey, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeevisserij/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. De vlootdatabank is gelinkt aan de fotogalerij "Belgische Zeevisserij".

De databank beschrijft de individuele levenscyclus van visserijschepen (zeevisserij vloot) sinds ongeveer 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. Wordt gelinkt met de fotogalerij "Belgische zeevisserij"

Recente activiteiten en producten:

- geen recente activiteiten

HiFiDATA

A century of sea fisheries in Belgium

Een eeuw zeevisserij in België

Looptijd: doorlopend, gestart eind 2008

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

Data en informatie met betrekking tot de historiek van de zeevisserij in België wordt verzameld, beschreven, gearchiveerd, beschreven, op kwaliteit gecontroleerd, geïntegreerd en tot beschikking gesteld.

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 (databaseer, 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:

- zending naar The National Archives (zie COST) met relevantie voor historiek zeevisserij in Vlaanderen/Belgie

VLIZ Comm Award

VLIZ Communication Award

VLIZ Communication Award

Looptijd:

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Jan Seys, Nancy Fockedeey, Karen Rappé

Website: <http://www.vliz.be/en/VLIZ-communication-award-en>

Jaarlijks wordt op de VLIZ Marine Science Day en op basis van motivatiebrieven een winnaar bekend gemaakt van de VLIZ Communication Award. De kandidaat werkt vervolgens gedurende één jaar samen met de VLIZ communicatieafdeling teneinde haar/zijn werk meer zichtbaarheid te geven.

Jaarlijks wordt op de VLIZ Marine Science Day en op basis van motivatiebrieven een winnaar bekend gemaakt van de VLIZ Communication Award. De kandidaat werkt vervolgens gedurende één jaar samen met de VLIZ communicatieafdeling teneinde haar/zijn werk meer zichtbaarheid te geven

Recente activiteiten en producten:

- 2017.06.13: eerste kennismaking met onderzoek winnaar 2017 (Maikel De Clercq)
- exploratie format en financiering ongoing

3. NIET GOEDGEKEURDE PROJECTEN

CHEDIH

Cultural Heritage and Environmental Data Innovation Hub
Innovatiehub voor Onroerend Erfgoed en Ecologische Data

Looptijd:

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Jan Seys

Website:

Innovatieve disseminatietechnieken zullen door VLIZ i.s.m. Ugent worden uitgetest om o.a. aanwezigheid van onderwater paleolandschappen beter bespreekbaar te maken.

Recente activiteiten en producten:

De projectaanvraag werd niet goedgekeurd.

4. SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

Protocol 'Recreational fisheries monitoring'

Protocol 'Monitoring recreatieve zeevisserij'

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Thomas Verleye

Website:

Uitwerking protocol voor een gestandaardiseerde en systematische monitoring van de recreatieve zeevisserijsector in België (inclusief boot- en strandvisserij)

Uitwerking protocol voor een gestandaardiseerde en systematische monitoring van de recreatieve zeevisserijsector in België (inclusief boot- en strandvisserij). Implementatie vanaf 2017.
[Samenwerking ILVO-VLIZ; gesubsidieerd door FOD Leefmilieu, Dienst Marien Milieu / NDGP / West-Vlaanderen]

Recente activiteiten en producten:

- Monitoring actief (lucht-, strand-, haven- en zeeobservaties, interviews, logboeksurvey, optimalisatie monitoringsprotocol)
- Voorstelling en bespreking monitoringsprogramma op ICES WGRFS

DIG

ICES Data and Information Group

Looptijd: Gestart, 2013

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Simon Claus

Website: <http://www.ices.dk/community/groups/Pages/DIG.aspx>

VLIZ werd uitgenodigd om deel te nemen aan de Data and Information Group (DIG), voorheer WGDIM (Working group on data and information management). DIG is nu een operationele groep die rechtstreeks rapporteert naar SCICOM (ICES Science Committee), maar ook nauw samenwerkt met het Advisory Program van ICES.

Recente activiteiten en producten:

Deelname DIG meeting in Copenhagen (22-24 mei) in Copenhagen.

Voorstelling Operationale Oceanografische Dataservices & Products (OOPS) ontwikkeld door VLIZ voor ICES.

MoU – KMFRI

Memorandum of Understanding - Kenya Marine and Fisheries Research Institute

Samenwerkingsovereenkomst - Keniaans Instituut voor Marien en Visserijonderzoek

Looptijd: 27 januari 2012, doorlopend

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Jan Mees, Tina Mertens, Fien De Raedemaeker

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

In oktober 2012 werd een samenwerkingsovereenkomst getekend tussen VLIZ en KMFRI. Het raamakkoord creëert een algemeen kader voor de relaties en samenwerkingsverbanden tussen het Kenya Marine and Fisheries Research Institute en het VLIZ rond zes hoofddassen:

1. Ontwikkeling en uitvoering van gezamenlijke onderzoeksprojecten tussen
 - (1) KMFRI en het zeewetenschappelijk netwerk in Kenia, en
 - (2) het VLIZ en het zeewetenschappelijk netwerk in Vlaanderen, België.
2. Ondernemen van gezamenlijk veldwerk, onderzoeksexpedities, experimenten, monitoring en observatieprogramma's.
3. Uitwisseling van kennis en uitwisseling van (1) facultair, onderzoeks- en academisch personeel, (2) technische deskundigen (ICT-specialisten, gegevens- en informatiemanagers, mariene technici, nautische deskundigen, communicatiespecialisten, enz.) en (3) studenten.
4. Capaciteitsopbouw voor onderzoek, technologische ontwikkeling (incl. onderzoeksschepen en navigatie- en bemonsteringsapparatuur), data management, en 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:

- geen recente activiteiten

MOU - NIOZ

Memorandum of Understanding - NIOZ

Samenwerkingsovereenkomst - NIOZ

Looptijd: doorlopend, gestart 9 januari 2013

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Jan Mees, André Catruijsse, Wim Versteeg, Tina Mertens

Website:

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 overleg vond plaats met NIOZ Yrzeke. De samenwerkingsovereenkomst zal in het najaar verder besproken worden.

MOU WL

Memorandum of understanding - Waterbouwkundig Laboratorium

Samenwerkingsovereenkomst - Waterbouwkundig Laboratorium

Looptijd:

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Tina Mertens

Website:

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten

MOU ILVO - Visserij

Memorandum of understanding - Institute for Agricultural and Fisheries Research, Animal Sciences Unit - Fisheries

Samenwerkingsovereenkomst - Instituut voor Landbouw- en VisserijOnderzoek, Eenheid Dier - Visserij

Looptijd: doorlopend, gestart 30 juni 2006
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Klaas Deneudt, Tina Mertens
Website: <http://www.ilvo.vlaanderen.be/NL/Onderzoek/Visserij/tabid/4442/language/nl-BE/D>

- Monitoringgegevens en visserijbiologische data
- Vulgarisering van onderzoeksresultaten, ontwikkeling en beheer van databanken voor monitoringgegevens en visserijbiologische data met betrekking tot de Zuidelijke Bocht van de Noordzee en voor literatuurgegevens.

Recente activiteiten en producten:

Geen specifieke ontwikkelingen te vermelden.

MOU Ugent - Algologie

Memorandum of understanding - Universiteit Gent, Phycology department

Samenwerkingsovereenkomst Universiteit Gent, Afdeling Algologie

Looptijd:
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Klaas Deneudt, Wim Decock, Bart Vanhoorne
Website: <http://www.phycology.ugent.be/>

Ondersteuning databeheer herbarium specimens.

Ondersteuning databeheer herbarium specimens.

Recente activiteiten en producten:

Op vraag van Olivier Declerck wordt de website feps-algae.org nu gehost op het VLIZ. De domeinsnaam werd hiervoor overgenomen door VLIZ.

MOU Ugent - MarBIOL

Memorandum of Understanding - Universiteit Gent, Marine Biology department

Samenwerkingsovereenkomst - Universiteit Gent, Afdeling Mariene Biologie

Looptijd: doorlopend, gestart 1 januari 2003
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Annelies Goffin, Bart Vanhoorne
Website: <http://www.marinebiology.ugent.be/>

Meiobenthos / macrobenthos / hyperbenthos / epibenthos
Ontwikkeling en beheer van databanken voor biodiversiteit;

Recente activiteiten en producten:

Geen specifieke ontwikkelingen te vermelden.

MVB

Measurement network Flemish Banks

Meetnet Vlaamse Banken

Looptijd:
Financiering:

Contactpersoon: Roeland T'Jampens, Tina Mertens

Website: <http://www.vliz.be/nl/meetnet-vlaamse-banken>

Meetnet Vlaamse Banken voor het in realtime verzamelen van oceanografische en meteorologische gegevens (weer, wind, golven, getij, ...) langsheen de Belgische kust en op het Belgisch continentaal plat.

Meetnet Vlaamse Banken voor het in realtime verzamelen van oceanografische en meteorologische gegevens (weer, wind, golven, getij, ...) langsheen de Belgische kust en op het Belgisch continentaal plat.

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten

Support OBIS

Support Ocean Biogeographic Information System

Ondersteuning Ocean Biogeographic Information System

Looptijd: onbepaald

Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne, Lennert Tyberghein

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

VLIZ beheert OBIS systeem ter ondersteuning van het International Ocean Biogeographic Information System dat deel uitmaakt van het IOC-IODE.

Recente activiteiten en producten:

- De taxonomische kwaliteitscontrole van de OBIS-namen blijft een doorlopende taak. Niet-matchende namen uit de OBIS-harvest van december 2016 werden volledig verwerkt, en communicatie met de nodes zal worden opgestart om 'nonsense' namen uit te klaren. Namen die mogelijk wel in WoRMS thuishoren, worden doorgestuurd naar de relevante taxonomische editors, wat leidt tot veel positieve feedback en aanvullingen voor WoRMS. Binnenkort wordt gestart met de verwerking van de non-matching namen uit een volgende OBIS harvest.

Technische taken:

- Maandelijkse export in DwC formaat van WoRMS & HAB (sinds 2016-02-01) naar OBIS
- Ad hoc traits exports, op vraag van OBIS
- Ad hoc EML exports naar OBIS vanuit IMIS (=OBIS metadata)

5. NETWERKEN

Handelsbenamingen vis en zeevruchten

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website:

In het kader van de EU-verordening Nr. 1379/2013 moet België een lijst opstellen met de te gebruiken handelsbenamingen voor vis en zeevruchten in de landstalen. VLIZ geeft advies.

Recente activiteiten en producten:

- regelmatige aftoetsing door FOD Economie en L&V voor vragen rond nieuwe soorten, opmerkingen door gebruikers
- KB in voorbereiding

Noordzeeforum

Looptijd:

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Tina Mertens, Hans Pirlet, Thomas Verleye

Website:

De Staatssecretaris voor de Noordzee (Philippe De Backer) wenst in 2017 een "Ontwikkeling langetermijnstrategie Noordzee 2050" op te maken i.s.m. alle stakeholders. Hiervoor wordt op 14 december 2016 een kick-off event georganiseerd waarna 3 thematische werkgroepen rond Natuurlijkheid, Meervoudig Ruimtegebruik en Blauwe Economie en Innovatie aan de slag gaan. VLIZ en KBIN helpen bij de praktische organisatie van dit proces.

Recente activiteiten en producten:

- Bijwonen van de derde en vierde vergaderingen van de drie kernwerkgroepen (natuurlijkheid, meervoudig ruimtegebruik, blauwe economie en innovatie)
- revisie van draft eindrapporten

Vistraject – Werkgroep Kust – Subwerkgroep Opleiding en Vorming

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website:

Recente activiteiten en producten:

- 2017.04.17: voorstelling progressie op Subwerkgroep Vistraject: Opleiding en Vorming

Concours Olivier Roelinger

Concours Olivier Roelinger

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website: http://www.allianceproduitsdelamer.org/documents/doc%201%20Plaquette_concour

Jaarlijkse internationale kookwedstrijd waarbij koks in opleiding en professionele koks gestimuleerd worden om werken met duurzame vis en zeevruchten. VLIZ verleent medewerking bij het jureren en bij het uitwerken van de stage van de laureaat. Georganiseerd door SeaWeb Europe en Ferrandi Paris.

Jaarlijkse internationaale kookwedstrijd waarbij koks in opleiding en professionele koks gestimuleerd worden om te werken met duurzame vis en zeevruchten. VLIZ verleent medewerking bij het communiceren over de wedstrijd, het jureren en bij het uitwerken van de stage van de laureaat (prijs: buitenlandse stage). Georganiseerd door SeaWeb Europe en Ferrandi Paris.

Recente activiteiten en producten:

- 2017.04.06: deelname aan professionele jury bij proeven voor kokscholen uit Oost-Europa (Kartuzy, Polen).
- 2017.06.08: prijsuitreiking in UNESCO, Parijs

EurOcean

EurOcean

Looptijd: doorlopend

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Tina Mertens

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

EurOcean (The European Centre for Information on Marine Science and Technology) is een Europees netwerk van mariene instellingen met partners uit België, Frankrijk, Ierland, Italië, Malta, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië en Spanje. VLIZ maakt deel uit van de stuurgroep van EurOcean die jaarlijks eenmaal samenkomt om beslissingen te nemen over:

- Strategische en beleidsoriëntaties;
- Het jaarlijkse werkprogramma en de begroting;
- Financieel beheer;
- Huishoudelijk reglement;
- De werking en de organisatie van EurOcean.

Recente activiteiten en producten:

Op 2 mei 2017 vond de Executive Committee plaats te Lissabon.

Fisheries Education

Visserijonderwijs

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedeey, Evy Copejans

Website:

Binnen de werkgroep Kust van het Convenant Vlaamse Duurzame Visserij bestaat er een subwerkgroep rond educatie. ILVO heeft VLIZ gevraagd hier mee aan te werken. Doel: de "nieuwe visser" als "guardians of the sea". In eerste instantie denkoefening organiseren over de noden in het huidige visserijonderwijs om dit doel te bewerkstelligen (curriculum, materiaal, instrumenten, stages edm.).

Recente activiteiten en producten:

- 2017.04.17: voorstelling progressie op Subwerkgroep Vistraject: Opleiding en Vorming
- 2017.04.22: VLIZ stand op opendeurdag van Maritiem Instituut Mercator Oostende
- 2017.05.16: educatieve vaart RV Simon Stevin (12 lln)
- 2017.05.18: voorbereiding en uitvoering workshop kruien en plastic (9 lln)
- 2017.06.13: test uitvoering lespakket "platvissen herkennen" op ILVO (10 lln)

Flanders Marine Biotechnology Platform

Mariene Biotechnologie Platform Vlaanderen

Looptijd: 01/02/2012 tot onbepaalde duur

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker

Website: <http://www.mariene-biotechnologie.be/>

Dit platform beoogt de zichtbaarheid van mariene biotechnologie in Vlaanderen te verhogen zodat dit kan bijdragen tot de algemene erkenning van het onderzoek en kan leiden tot een verbeterde samenwerking met de bedrijfswereld en het bevorderen van de interdisciplinariteit.

Recente activiteiten en producten:

- geen recente activiteiten te melden

Steering committee design study gravel bed restoration FPS Environment

Stuurgroep ontwerpstudie grindbedrestauratie FOD Leefmilieu

Looptijd:

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Michiel Vandegehuchte, Tina Mertens, Hans Pirlet

Website:

International Marine & Dredging Consultants (IMDC) voert in opdracht van FOD Leefmilieu een voorstudie uit met het oog op een project tot restauratie van 1 ha grindbedhabitat, dat FOD Leefmilieu wil initiëren in de tweede helft van 2017. Deze voorstudie wordt begeleid door een stuurgroep, waar VLIZ aan deelneemt naast ILVO, OD Nature, FOD Economie, FOD Leefmilieu en het Deens ministerie van Milieu en Voedsel.

Recente activiteiten en producten:

De eerste twee stuurgroepvergaderingen vonden plaats op 19 mei en 19 juni.

Vlaams Aquacultuur Platform

Vlaams Aquacultuur Platform

Looptijd: gestart in 2010

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker

Website: <http://www.aquacultuurvlaanderen.be/>

Het Vlaams Aquacultuur Platform is opgericht met de steun van het Departement Landbouw en Visserij om de aquacultuursector in Vlaanderen verder te stimuleren. Het platform integreert het voormalige informele Vlaams Aquacultuur Netwerk en vormt zo een uitstekend forum voor informatie- en kennisuitwisseling tussen de vele actoren die met diverse elementen van aquacultuur bezig zijn. Daarnaast bestaat er binnen het Platform een aanspreekpunt voor de volledige sector en een strategische stuurgroep voor het adviseren bij het uittekenen van een lange termijn visie voor aquacultuur in Vlaanderen.

Recente activiteiten en producten:

- Deelname aan de kick-off van de projecten Value@Sea en Edulis, gefinancierd door het EFMZV.

Vlaamse Baaien

Vlaamse Baaien

Looptijd: gestart februari 2012

Financiering: Vlaamse Overheid, Departement MOW, afdeling Maritieme toegang

Contactpersoon: Jan Mees, Tina Mertens, Hans Pirlet

Website: <http://www.mow.vlaanderen.be/vlaamsebaaien/>

VLIZ maakt deel uit van de Beleidscommissie Vlaamse Baaien. Dit project betreft een langetermijnvisie 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' was een initiatief van een partnerschap van Vlaamse waterbouwkundige studiebureaus en van de baggerbedrijven 'Jan De Nul'-groep en DEME maar werd door de Vlaamse overheid overgenomen.

In januari 2017 werd de eerste bijeenkomst van de Beleidscommissie Vlaamse Baaien georganiseerd (als opvolger van de Stuurgroep die in 2010 reeds bestond). Dit project betreft een langetermijnvisie 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. De Vlaamse overheid voorziet in de bestudering van dit project met het oog op de verdere uitbouw van onze kustbescherming in het licht van de problematiek van de zeespiegelrijzing en economische rentabiliteit van de kusthavens. De Beleidscommissie Vlaamse Baaien wordt voorgezeten door het kabinet van minister voor Mobiliteit en Openbare Werken.

Recente activiteiten en producten:

De tweede Beleidscommissie Vlaamse Baaien vond plaats op 28 april 2017. Hierin werd overeengekomen dat het VLIZ een informatieplatform zal opzetten voor Vlaamse Baaien om naast vergaderdocumenten tevens publicaties en rapporten te delen onder de partners van de Beleidscommissie en het Stakeholderforum.

CoL Global Team

VLIZ participation in the Catalogue of Life Global Team

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Leen Vandepitte

Website:

VLIZ is sinds 2013 lid van het CoL Global Team en dus mee betrokken in het verder uitstippelen van de wetenschappelijke policy van de Catalogue of Life. Dit Global Team komt ongeveer elke 8-10 maanden samen.

Recente activiteiten en producten:

- CoL Global Team meeting ging door van 11-13 april 2017. Gastinstituut is Marine Biology Lab bij Woods Hole Oceanographic Institution (USA).

- Er werd een rapportering gegeven over de stand van zaken binnen WoRMS. Yuri Roskov (CoL executive director) heeft gevraagd dat VLIZ meer pro-actief is in het aanbrengen van mogelijke nieuwe bijdrages aan CoL. Hier zal binnen het Data Management Team rekening mee gehouden worden.

- VLIZ heeft voorgesteld om de lijst van publicaties die refereren naar of gebruik maken van CoL op te lijsten, in analogie zoals we doen voor bijvoorbeeld EurOBIS of WoRMS. Een eerste versie van deze lijst werd al samengesteld door een stagiair, verdere stappen moeten nu nog ondernomen worden om deze lijst via IMIS beschikbaar te maken en de pdfs te ontsluiten. Later dit jaar zullen we met CoL bespreken hoe de lijst op hun website beschikbaar kan gemaakt worden.
- Actieve bijdrages aan het taxonomy team: evaluatie van een aantal nieuwe lijsten die kunnen bijdragen aan CoL (niet-mariene groepen) en een brainstorm & olijsting van actiepunten om de CoL meer volledig te maken.
- Volgende CoL Global Team meeting zal gehost worden door de CoL regionale Chinese hub. Meeting zal opnieuw in periode april-mei georganiseerd worden, exacte data en locatie moeten nog bepaald worden.

ERVO

European Research Vessel Operators

Looptijd: onbepaald

Financiering:

Contactpersoon: André Cattrijsse

Website: <http://www.ervo-group.eu>

ERVO meetings behandelen gemeenschappelijke topics/problemen waarmee operatorren van onderzoeksschepen geconfronteerd worden om de dienstverlening aan de mariene onderzoekswereld te verbeteren en best practice te ontwikkelen. ERVO biedt de opportuniteit voor RV beheerders om informatie uit te wisselen en evoluties in vereisten en nieuwe technologieën te detecteren ivm de inzet van onderzoeksschepen.

ERVO is een Europees forum dat jaarlijks samenkomt om kennis en ervaringen uit te wisselen tussen beheerders en exploitanten van onderzoeksschepen, best practice te ontwikkelen en mogelijkheden te onderzoeken voor samenwerking.

Recente activiteiten en producten:

deelname ERVO2017 in Helsinki, deelname vooral belangrijk voor deelname aan mogelijke opvolger EuroFleets2

Flanders' Maritime Cluster

Flanders' Maritime Cluster, the organisational network for marine and maritime industry in Flanders

Flanders' Maritime Cluster, de netwerkorganisatie voor de mariene en maritieme industrie in Vlaanderen

Looptijd: doorlopend

Financiering: Geen financiële bijdrage voor VLIZ

Contactpersoon: Jan Mees, Tina Mertens

Website: <http://www.flanders-maritime-cluster.be/>

Vzw Flanders Marine werd opgericht met als doel het promoten, valoriseren en ontwikkelen van de mariene en maritieme bedrijvigheid in Vlaanderen.

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 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:

Op 30 mei 2017 vond de derde editie van Marine Science meets Maritime Industry plaats. Ruim 100 vertegenwoordigers vanuit wetenschap, industrie en beleid namen deel. Deze editie was opgehangen aan de plannen van De Blauwe Cluster. Een terugblik is consulteerbaar op

ICES WGHIST

ICES Working Group on the History of Fish and Fisheries

ICES Werkgroep inzake de historiek van vis en visserijen

Looptijd: maart 2012-2015

Financiering: -

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.ices.dk/community/groups/Pages/WGHIST.aspx>

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 lange-termijn dynamiek 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:

- voorbereiding draft artikel over historische referentiekaders en langetermijnreeksen met betrekking tot Blauwe economie en blauwe groei

ICSU WDS

VLIZ participation ICSU World Data System

VLIZ participatie ICSU World Data System

Looptijd: gestart 2012

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website: <http://www.icsu-wds.org/>

De International Council for Science (ICSU) creëert een Wereld DataSysteem (WDS), waarmee het hoopt een gemeenschappelijk, maar multidisciplinair, wereldwijd gedistribueerd datasysteem te ontwikkelen. VLIZ is lid van de ICSU WDS.

De International Council for Science (ICSU) creëert een World Data System (WDS). Met dit WDS mikt ICSU op het realiseren van een gemeenschappelijk, maar multidisciplinair wereldwijd gedistribueerd datasysteem. VLIZ wil hieraan bijdragen door een component te vormen binnen dit datasysteem voor mariene biodiversiteitsgegevens.

Recente activiteiten en producten:

De ingediende "membership renewal application" werd geëvalueerd door de WDS review committee. Er is positieve feedback met betrekking tot de applicatie, maar er werd gevraagd naar bijkomende documentatie voor een aantal elementen. Deze documentatie zal worden verzameld en/of uitgewerkt.

ICZM

Integrated Coastal Zone Management and support of the Coordination Centre for Integrated Coastal Zone Management

Geïntegreerd kustzonebeheer en ondersteuning van het Coördinatiepunt Duurzaam Kustbeheer

Looptijd: doorlopend, deel kerntaken VLIZ

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

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

Website:

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:

- Bespreking en planning van de uitvoering van de modaliteiten van MOU Provincie West-Vlaanderen - VLIZ als bijlage aan het Convenant (cfr. kustportaal en kustindicatoren)

IPHAB

IOC UNESCO Intergovernmental Panel for Harmful Algal Blooms

IOC UNESCO Intergouvernementeel Panel voor Schadelijke Algenbloei

Looptijd:

Financiering: personeelskost

Contactpersoon: Ward Appeltans, Ann-Katrien Lescrauwaet, Michiel Vandegehuchte, Maarten De Rijck

Website: hab.ioc-unesco.org

IPHAB is een adviesorgaan voor IOC die de problematiek rond schadelijke algenbloei in kaart brengt, onderzoeksnoden detecteert, en kennisuitwisseling bevordert.

Recente activiteiten en producten:

VLIZ nam als waarnemer deel aan de 13e vergadering van IPHAB in Parijs in mei 2017. VLIZ heeft zich verbonden om de database rond schadelijke algenbloei (HAEDAT) aan te vullen voor het Belgisch Deel van de Noordzee.

IRSO

International Research Ship Operators

Looptijd: onbepaald

Financiering:

Contactpersoon: André Cattrijsse

Website: <http://www.isom-info.org/isom-menu.php>

De "International Research Ship Operators" meeting is an informeel jaarlijkse bijeenkomst van beheerders van onderzoeksschepen/vloten waar onderwerpen van gemeenschappelijke belang worden bediscussieerd.

Het doel van IRSO bestaat erin om de marien wetenschappelijke wereld een steeds verbeterende service te kunnen verlenen. De hoofdobjectieven zijn: de uitwisseling van scheepstijd, samenwerking in het ondersteunen van marien onderzoek en de ontwikkelingen kenbaar maken in de nationale onderzoeksvloten. De uitwisseling van kennis en ervaring gebeurt zowel op strategisch als technologisch vlak.

IRSO is het globale informele netwerk van managers van onderzoeksschepen die tijdens een jaarlijkse meeting onderwerpen van gemeenschappelijk belang behandelen

Recente activiteiten en producten:

gn recente activiteiten

NAVIGO

NAVIGO Scientific Advice Board

NAVIGO Wetenschappelijke Adviesgroep

Looptijd:

Financiering: -

Contactpersoon: Jan Seys, Nancy Fockedeey, Jan Haspeslagh, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website:

NAVIGO Wetenschappelijke Adviesraad

Recente activiteiten en producten:

- geen recente activiteiten door VLIZ

O&M

Werkgroep Onderzoek & Monitoring

Looptijd: gestart 2008

Financiering:

Contactpersoon: Annelies Goffin

Website:

Een belangrijk onderdeel van het Verdrag (21 december 2005) inzake de Vlaams- Nederlandse Samenwerking op het gebied van Beleid en Beheer van het Schelde-estuarium is gemeenschappelijk onderzoek en monitoring van het estuarium met als doel: opvolgen van de morfologische evolutie ; het scheppen van een wetenschappelijk kader voor en het ondersteunen van plannen, programma's en projecten; de geregelde toetsing van de effecten van lopende en uitgevoerde projecten. De werkgroep O&M staat in voor de coördinatie en afstemming van dit onderzoek en de monitoring langs beide zijden van de landsgrens.

Binnen de werkgroep O&M werden verschillende projectgroepen opgericht. VLIZ neemt deel aan de Projectgroep Monitoring en Databeheer (PG M&D) en de Projectgroep Evaluatie en Rapportage (PG E&R). VLIZ staat hoofdzakelijk in voor de centralisatie van data uit het MONEOS programma en de aanlevering in het kader van diverse rapportages.

Recente activiteiten en producten:

- T2015 analyserapport werd aan de Projectgroep Evaluatie en Rapportering en de commissie Westerschelde voorgelegd. Eerste commentarenronde van start.

LIJST VAN NIEUWE EN GEPLANDE PUBLICATIES

INHOUD

1. *REGULIERE PUBLICATIES*
2. *AD HOC PUBLICATIES*
3. *WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES*
4. *BIJDRAGEN TOT ANDERE PUBLICATIES*
5. *PERSBERICHTEN*
6. *PRESENTATIES*

1. REGULIERE PUBLICATIES

Jaarboek

Mees, J.; Mertens, T.; Seys, J.; Rappé, K. (Ed.) (2017). VLIZ Jaarboek 2016. Digitale editie bevat bijlagen. *VLIZ Jaarboek = VLIZ Annual Report*. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende. ISBN 978-94-92043-32-0. 40 (+ 54) pp.

Zeekrant

Copejans, E.; Seys, J. (Ed.) (2017). Zeekrant 2017: jaarlijkse uitgave van het Vlaams Instituut voor de Zee en de Provincie West-Vlaanderen. *Zeekrant ... : jaarlijkse uitgave van het Vlaams Instituut voor de Zee en de Provincie West-Vlaanderen*. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ)/Provincie West-Vlaanderen: Oostende. 8 pp.

VLIZ Library Acquisitions

725 (17/03/2017) - 733 (9/06/2017) – wekelijks op vrijdag

VLIZINE

2017 - jaargang 18

- [mei 2017](#)
- [april 2017](#)
- [maart 2017](#)
- [februari 2017](#)
- [januari 2017](#)

Twitter – volg het VLIZ via [jmeesvliz](#)

Facebookpagina – volg de RV Simon Stevin via www.facebook.com/rvsimonstevin

op 13 juni 2017: 626 berichten en 1562 likes

Facebook VLIZ

op 13 juni 2017: 158 berichten en 780 likes

2. AD HOC PUBLICATIES

Posters

Bruneel, S.; Verhelst, P.; Reubens, J.; Moens, T.; Goethals, P. (2017). Abiotic modelling options of estuarine areas as building blocks for ecological predictions. Poster at the VLIZ Marine Scientist Day 3 March 2017. Universiteit Gent: Gent. 1 poster pp.

Rumes, B.; Debusschere, E.; Reubens, J.; Norro, A.; Deneudt, K. (2017). The influence of pile driving noise on harbour porpoises. Poster at the VLIZ Marine Scientist Day 3 March 2017. KBIN - OD Natuur/Flanders Marine Institute: Brussel, Oostende. 1 poster pp.

Flyers

Affiche, flyer en twee banners van SEAFety-First

Filmpjes

/

3. WETENSCHAPPELIJKE PUBLICATIES

Peer reviewed

Rees, T.; Vandepitte, L.; Decock, W.; Vanhoorne, B. (2017). IRMNG 2006–2016: 10 years of a global taxonomic database. *Biodiversity Informatics* 12: 1-44.

<https://hdl.handle.net/10.17161/bi.v12i0.6522>

Verhelst, P.; Reubens, J.; Pauwels, I.; Buysse, D.; Aelterman, B.; Van Hoey, S.; Goethals, P.; Moens, T.; Coeck, J.; Mouton, A. (2017). Movement behaviour of large female yellow European eel (*Anguilla anguilla* L.) in a freshwater polder area. *Ecol. Freshw. Fish. Early view*.

<https://hdl.handle.net/10.1111/eff.12362>

Andere

Garcia-Soto, C.; Van der Meeren, G.I.; Busch, J.A.; Delany, J.; Domegan, C.; Dubsky, K.; Fauville, G.; Gorsky, G.; von Juterzenka, K.; Malfatti, F.; Mannaerts, G.; McHugh, P.; Monestiez, P.; Seys, J.; Węśławski, J.M.; Zielinski, O.; French, V.A.; Kellett, P.; McDonough, N. (2017). Advancing Citizen Science for Coastal and Ocean Research. *European Marine Board Position Paper*, 23. European Marine Board: Ostend. ISBN 978-94-92043-30-6. 109 pp.

McMeel, O.; Pirlet, H.; Calewaert, J.-B. (2017). Use and sharing of marine observations and data by industry. Good practice guide. [S.n.]: Oostende. 17 pp.

VLIZ acknowledged

Arachchige, G.M.; Jayakody, S.; Mooi, R.; Kroh, A. (2017). A review of previous studies on the Sri Lankan echinoid fauna, with an updated species list. *Zootaxa* 4231(2): 151.

<hdl.handle.net/10.11646/zootaxa.4231.2.1>

Bencs, L.; Horemans, B.; Buczynska, A.J.; Van Grieken, R. (2017). Uneven distribution of inorganic pollutants in marine air originating from ocean-going ships. *Environ. Pollut.* 222: 226-233.

<https://hdl.handle.net/10.1016/j.envpol.2016.12.052>

Callebaut, I.; Van de Velde, S.; Gao, Y.; Meysman, F. (2017). Electrogenic sulfur oxidation drives trace metal cycling in sediments from the Belgian coastal zone. Poster at the VLIZ Marine Scientist Day 3 March 2017. Vrije Universiteit Brussel: Brussel. 1 poster pp.

Deschutter, Y.; Everaert, G.; De Schampheleere, K.; De Troch, M. (2017). How to cope(pod) with a multistressor environment? Poster at the VLIZ Marine Scientist Day 3 March 2017. Ghent University, Marine Biology Section/Laboratory of Environmental Toxicology and Aquatic Ecology: Gent. 1 poster pp.

De Tender, C.A. (2017). Microbial community analysis in soil (rhizosphere) and the marine (plastisphere) environment in function of plant health and biofilm formation. PhD Thesis. Ghent University: Gent. xx, 254 pp.

Gaulier, C.; Superville, P.-J.; Guo, W.; Baeyens, W.; Billon, G.; Gao, Y. (2017). Study of geochemical behaviour of pollutants in the Belgian coastal marine environment. Poster at the VLIZ Marine Scientist Day 3 March 2017. Vrije Universiteit Brussel/Université de Lille 1: Brussel, Villeneuve d'Ascq. 1 poster pp.

Gofas, S.; Luque, Á.A.; Templado, J.; Salas, C. (2017). A national checklist of marine Mollusca in Spanish waters. *Sci. Mar. (Barc.)* 81(2): 1-14. <https://hdl.handle.net/10.3989/scimar.04543.21A>

Kerkhove, L.-P.; Vanhoucke, M. (2017). Optimised scheduling for weather sensitive offshore construction projects. *Omega-International Journal of Management Science* 66(Part A): 58-78. <https://hdl.handle.net/10.1016/j.omega.2016.01.011>

Maes, T.; Van der Meulen, M.D.; Devriese, L.; Leslie, H.A.; Huvet, A.; Frère, L.; Robbens, J.; Vethaak, D.A. (2017). Microplastics baseline surveys at the water surface and in sediments of the North-East Atlantic. *Front. Mar. Sci.* 4(135): 1-13. <https://hdl.handle.net/10.3389/fmars.2017.00135>

Perez, T.; Díaz, M.C.; Ruiz, C.; Cóndor-Luján, B.; Klautau, M.; Hajdu, E.; Lôbo-Hajdu, G.; Zea, S.; Pomponi, S.A.; Thacker, R.W.; Carteron, S.; Tollu, G.; Pouget-Cuvelier, A.; Thélamon, P.; Marechal, J.-P.; Thomas; Ereskovsky, A.V.; Vacelet, J.; Boury-Esnault, N. (2017). How a collaborative integrated taxonomic effort has trained new spongiologists and improved knowledge of Martinique Island (French Antilles, eastern Caribbean Sea) marine biodiversity. *PLoS One* 12(3): e0173859. hdl.handle.net/10.1371/journal.pone.0173859

Read, G.B.; ten Hove, H.A.; Sun, Y.; Kupriyanova, E.K. (2017). *Hydroides* Gunnerus, 1768 (Annelida, Serpulidae) is feminine: a nomenclatural checklist of updated names. *ZooKeys* 642(10443): 52 pp

Tronin, A. (2017). The satellite-measured sea surface temperature change in the Gulf of Finland. *Int. J. Remote Sens.* 38(6): 1541-1550. hdl.handle.net/10.1080/01431161.2017.1286057

4. BIJDRAGEN TOT ANDERE PUBLICATIES

WWF-Vlaanderen (2017). Rangerclub WWF Ranger Strandlogboek. WWF Vlaanderen: [s.l.]. 45 pp.

22 maart 2017: overleg met Chris Dutry (Gezinsbond), leidend tot twee hoofdartikelen over “VLIZ en het zeeonderzoek” in hun krantje

28 april 2017: bezoek strand met Natuurpunt communicatie en Hans De Blauwe, ter voorbereiding hoofdartikel over “Strandvondsten, een praktische veldgids” in Natuur.blad (zomernummer)

5. Persberichten

- 2017-06-07 [WereldOceaanDag: voor een veilig en aangenaam strandbezoek](#)
- 2017-03-29 [De Grote Rede nr. 45 is uit: over het Nieuwe Zwin 2019, prehistorische vondsten in de polders en El Niño](#)
- 2017-03-17 [Ernstig bedreigde palingen zwemmen onze Vlaamse rivieren op na 6000 kilometer lange trektocht](#)

29-30 mei 2017: persaanbacht n.a.v. “Na BOB, nu ook BUDDY”, campagne rond strandveiligheid

6. Presentaties en workshops

20.03.2017 Presentatie strandecologie – KdG Hogeschool – 16 deelnemers

06.04.2017 Deelname aan jury Concours Olivier Roelinger van SeaWeb Europe (Kartuzy, Polen)

24.04.2017 Opstellen en bemannen stand VLIZ op opendeur Maritiem Instituut Mercator Oostende

27.04.2017: presentatie “Sant in eigen land”, i.h.k.v. Week van de Zee (De Nachtegaal, De Panne): 18 deelnemers

15.05.2017 Breakfast@bib – presentatie over boeken rond 1 soort

16.05.2017 Begeleiding educatieve vaart RV Simon Stevin voor leerlingen Maritiem Instituut Mercator Oostende – 14 deelnemers

16.05.2017: presentatie “Onze kust anders bekeken”, voor Obekin, in Hotel Royal Astrid Oostende: 10 deelnemers

18.05.2017 Identificatieworkshop dieren uit de branding voor leerlingen Maritiem Instituut Mercator Oostende – 11 deelnemers

LIJST M.B.T. ONDERZOEKSINFRASTRUCTUUR

INHOUD

1. RV Zeeleeuw / Mtafiti

2. RIB Zeekat

3. RV Simon Stevin

4. ROV Genesis

5. VLIZ Thornton monitoring boei

6. Marien Station Oostende

7. Serres De Haan / Experimentele vogelkooi VOC Oostende

8. VLIZ gebouwen Wandelaarkaai

9. Aankopen apparatuur en toestellen

1. RV Zeeleeuw / Mtafiti

/

2. RIB Zeekat

De nieuwe zeekat is besteld bij Marine Technics, Zeebrugge. Levering is gepland voor eind augustus.

3. RV Simon Stevin

RV Simon Stevin was in mei 5 jaar in de vaart en dit werd gevierd met taart in aanwezigheid van VLOOT personeel.

In mei heeft het schip een internationale campagne uitgevoerd met wetenschappers van VLIZ, NIOZ en Université Lille en IMARES waarbij een intercalibratieoefening werd uitgevoerd tussen verschillende flowcytometers en fast repetition rate fluorimeters.

Momenteel heeft de Simon Stevin reeds 57 vaardagen gerealiseerd. De campagnes startten dit jaar pas halfweg februari wegens de 2-jaarlijkse droogzetting.

4. ROV Genesis

ROV Genesis werd aan boord van de RV Pelagia ingezet eind april-begin mei voor een opdracht in de Porcupine Basin. Ondanks veel technische problemen en slecht weer werden er toch twee succesvolle duiken uitgevoerd om koudwaterkoralen in beeld te brengen en te identificeren.

12-19 juni en 7-11 augustus staan campagnes ingepland aan boord van de RV Simon Stevin om observaties uit te voeren in de Belgische wateren.

Tijdens de maand november wacht er nog een campagne in een Noorse fjord met de RV Pelagia.

5. VLIZ Thornton monitoring boei

De VLIZ-meetboei wordt momenteel opnieuw uitgerust met de nodige electronica en sensoren. De werken hebben door andere activiteiten en uitgestelde leveringen bijkomende vertraging opgelopen. Nieuwe planning mikt op terug leggen in de loop van juli.

6. Marien Station Oostende (MSO)

Zeewatertanks werden sinds begin maart gebruikt voor de stockage van scharren. De proefdieren worden gebruikt voor onderzoek naar incidenties zweren bij platvissen. De vissen worden nog gehouden tot mid juli.

Een brain proposal van UGent en OD Natuur (PERSUADE) werd positief geëvalueerd en in de loop van 2017 en 2018 zullen de tanks ook ingezet worden voor experimenteel onderzoek m.b.t. de mariene voedselketen. De tanks worden daartoe binnenkort uitgerust met extra sensoren (pH, O2 en saliniteit) om in realtime metingen te kunnen opvolgen.

7. Experimentele vogelkooi VOC

De experimentele vliegkooi zal verder worden uitgerust met camera's ten behoeve van het lopende kustvogelonderzoek

8. VLIZ gebouwen Wandelaarkaai

De VLIZ-refter (aan het einde van het gebouw) wordt voorlopig niet gesloopt maar de interne verhuis naar pakhuis 50 heeft toch plaatsgevonden. De vroegere refter is nu ingericht als bureel voor afdeling Onderzoek.

De afbraak van het einde van het VLIZ-gebouw zou nu pas geschieden in januari 2018. Voor die datum zal een nieuwe interne verhuis worden georganiseerd naar de meeting rooms Marmara en Weddell.

9. Aankopen apparatuur en toestellen

Apparatuur	Bedrag (€)	budget	Status
Shallow water multibeam (tbv CREST – vakgroep Geografie UGent)	100000	VLIZ	Geleverd en een eerste maal getest op de Spuikom ab zeekat ikv opleiding geografen
Nieuwe werkboot zeekat	100000	VLIZ	Levering voorzien eind augustus

LIJST – INTERNATIONALE MANDATEN

EMODNET Secretariat

European Marine Observation and Data Network -Secretariat

Europees Marien Observatie- en Data Netwerk - Secretariaat

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Simon Claus, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website:

Vlaanderen heeft aangeboden om het EMODnet secretariaat te hosten in Oostende. Een belangrijke bijdrage van Vlaanderen aan de Europa 2020-streefdoelen wat werkgelegenheid, innovatie, onderwijs en het omgaan met de klimaatsverandering betreft. De Europese Commissie heeft beslist om op dit voorstel in te gaan en het secretariaat van het Europees Mariene Observatie- en Data netwerk (EMODnet) zal naast het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) op de InnovOcean site in Oostende gehuisvest worden.

Recente activiteiten en producten:

Formal visit of DGMARE (Haitze Siemers, Iain Shepherd) and Phil Weaver to EMODnet secretariat and InnovOcean site partners, 7 June. An open discussion with InnovOcean partners was held, regarding potential (or continued) collaboration.

ERA-MBT

Marine Biotechnology ERA-NET

Looptijd: 1 / 2014 - 1 / 2018

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker

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

Het Marine Biotechnology ERA-NET (ERA-MBT) is een consortium van 19 nationale financieringsagentschappen op zoek naar complementariteit tussen nationale activiteiten door het poolen van middelen om gezamenlijke financiering van transnationale projecten op het gebied van mariene biotechnologie te ondernemen. De activiteiten, waaronder de ontwikkeling van een strategische roadmap voor mariene biotechnologie zullen de Europese bio-economie ondersteunen.

Recente activiteiten en producten:

- 5 projecten werden geselecteerd binnen de tweede ERA-MBT call voor projectvoorstellen rond het thema Biodiscovery, waarvan 2 projecten met Vlaamse partners. Details over de projecten zullen in december op de website verschijnen: <http://www.marinebiotech.eu/second-transnational-call>

- Een derde ERA-MBT call zal worden gelanceerd op 13 december met als doel het onderzoek rond mariene microbiële metagenomica te stimuleren, met als doel het identificeren van nieuwe enzymen, metabolieten, en metabolische pathways met biotechnologisch potentieel.

- De 'Marine Biotechnology Strategic Research and Innovation Roadmap' werd gelanceerd op 12 oktober in Hotel Marivaux in Brussel. Dit document is te verkrijgen bij VLIZ en kan gedownload worden via <http://www.marinebiotech.eu/news-and-events/era-news/marine-biotechnology-research-and-innovation-roadmap-has-been-launched>

- Op 13-14 Oktober werd een stakeholder meeting georganiseerd met als thema: 'Marine Biotechnology - enabling future innovations'. <http://www.marinebiotech.eu/stakeholder-meeting-2>

JPI Oceans

JPI Healthy and Productive Seas and Oceans

Looptijd: / 2010 - /

Financiering: Variabele bijdrage van de verschillende lidstaten

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.jpi-oceans.eu/>

De JPI Oceans is een coördinerend en integrerend lange-termijn platform dat open is voor alle EU lidstaten en geassocieerde landen die investeren in marien en maritiem onderzoek. De belangrijkste doelstellingen zijn

- 1) de versnippering en duplicatie tegengaan;
- 2) gemeenschappelijke en flexibele initiatieven plannen;
- 3) de samenwerking vergemakkelijken en een toekomstvisie opbouwen en
- 4) efficiënte mechanismen voor interactie en kennisoverdracht tussen de wetenschappelijke gemeenschap, de industrie en de beleidsmakers te ontwikkelen om de grote uitdagingen van de toekomst efficiënter te kunnen aanpakken.

Recente activiteiten en producten:

Tot op heden werd het JPI Oceans secretariaat in hoofdzaak gefinancierd door Noorwegen en België (Vlaanderen) met daarnaast gedetacheerde werknemers van Duitsland, Frankrijk, Italië en Spanje. Voor de lange termijn financiering van het secretariaat werd een business plan uitgewerkt met een voorstel voor een structuur die ondersteund wordt door het lidgeld van alle lidstaten. In 2015 steunde de Raad van Bestuur het voorstel om de financiering van het secretariaat beter te spreiden en besliste om de nodige stappen te ondernemen om een internationale VZW op te richten onder Belgisch recht. Drie landen hebben intussen toegezegd om de iVZW op te starten als stichtende leden. Er wordt verwacht dat de iVZW effectief zal worden opgestart in het najaar van 2017.

Stand van zaken wat betreft de acties onder de verschillende strategische prioriteiten van JPI Oceans:

1. Deep Sea Resources

· Ecological Aspects of Deep Sea Mining- Twee campagnes van het MiningImpact project werden afgewerkt tussen maart en oktober 2015 met het Duits onderzoeksschip RV SONNE in de Clarion-Clipperton Zone en een gebied ter hoogte van de kust van Peru. Het MiningImpact project heeft de jaarlijkse vergadering gehouden op 13-15 februari 2017 in Bremen. Resultaten van de campagne werden gepresenteerd door Prof. Dr Ann Vanreusel op een JPI Oceans side event naar aanleiding van de UN Ocean conference in New York op 7 juni.

2. Technology and Sensor Developments

MarTERA ERANET Cofund- De MarTERA ERANET Cofund rond mariene technologie werd goedgekeurd door de Europese Commissie. Op 1 December 2016 lanceerde MarTERA een call van 30 miljoen Euro (20 miljoen van de lidstaten, 10 miljoen van de Europese Commissie) rond mariene en maritieme technologie. De pre-proposals werden intussen geëvalueerd en de geselecteerde consortia zullen worden gevraagd een volledig projectvoorstel in te dienen.

MarTERA wordt gecoördineerd door Filiz Aslan van Project Management Jülich (Germany). De andere deelnemende landen in de cofund zijn: Argentina, Belarus, France, Ireland, Italy, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, South Africa, Spain and Turkey. België (Vlaanderen) is vertegenwoordigd in de Cofund door VLAIO.

3. Coastal and Maritime Planning and Management

Marine Spatial Planning- De Expert Groep rond MSP zal verder worden uitgebreid rekening houdend met de regionale evenwichten en interdisciplinariteit. De actie rond MSP zal daarnaast verder worden ontwikkeld met de stakeholders, waaronder DG MARE. In een volgende fase wordt er een workshop georganiseerd met de leden van de Raad van Bestuur en de Expert groep.

4. Linking Oceans, Human Health and Wellbeing

Voorlopig worden de resultaten van de Horizon 2020 call rond “Oceans and Human health” afgewacht.

5. Interdisciplinary Research for GES

- Ecological aspects of microplastics- Tien landen, waaronder België, lanceerden een call van 7,5 miljoen EUR. Na een evaluatie door onafhankelijke experts en vertegenwoordigers van de deelnemende landen zijn volgende vier projecten gestart in 2016: BASEMAN (definiëren van referentiewaarden en standaarden voor microplastic analyse in Europese waters), EPHEMARE (ecotoxicologische effecten van microplastics in mariene ecosystemen), PLASTOX (directe en indirecte ecotoxicologische impact van microplastics op mariene organismen) en WEATHER-MIC (effecten van microplastic verwerking op het transport, bestemming en toxiciteit van plastic in het mariene milieu). De resultaten van de projecten worden voorgesteld op de 2de JPI Oceans conferentie op 26 oktober in Lissabon.

- Intercalibration for the Water Framework- De actie is in 2015 gestart met de tweede fase en zal eind 2017 worden geëvalueerd. De resultaten van de actie hebben intussen al een impact op de ecologische kwaliteitscoëfficiënten vast gelegd door de Europese Commissie.

- Munitions in the Sea- Deze nieuwe actie werd geïnitieerd door Italië en wordt ondersteund door dertien landen (waaronder België). De actie zal gericht zijn op ondersteuning van wetenschappelijke kennis ter verbetering van de veiligheid en efficiëntie van interventies. Verder zal de actie focussen op de ontwikkeling van nieuwe technologieën en de uitwisseling van best practices. In het kader van deze actie zal het Italiaanse Ministerie van Defensie middelen ter beschikking stellen. Er werden verder voorstellen ontvangen voor praktische implementatie van de actie van Duitsland, Noorwegen en Portugal.

- Cumulative effects of anthropogenic disturbances- De leidende landen organiseerden een workshop in Utrecht in april om de wetenschappelijke noden te prioriteren. Met de conclusies van de workshop wordt een roadmap opgesteld die zal worden voorgesteld op de Raad van Bestuur in oktober 2017. België werd vertegenwoordigd op de workshop door Steven Degraer en Eric Stienen.

- Integrated assessment of effects of new pollutants- De deelnemende landen identificeren op dit moment de relevante nationale partners en zullen verder een project plan ontwikkelen. Een vergadering met experts zal plaatsvinden op 27-28 juni in Brussel.

- Ecosystem Goods and Services for Coastal and Marine Waters- Deze actie zal zich richten op het concept van ecosysteemdiensten en de wetenschappelijk ondersteuning die dit kan bieden voor het beleid en besluitvormingsprocessen. Een expert groep vergadering werd georganiseerd met beleidsmakers, vertegenwoordigers van de financieringsagentschappen en wetenschappers in November 2016. De resultaten van deze vergadering zullen verder worden besproken op de Raad van Bestuur in oktober 2017.

6. Observing, Modelling and Predicting Oceans

European Marine Calibration Network- Deze nieuwe actie werd voorgesteld door Griekenland op de Raad van Bestuur in November 2015. De actie is gericht op de gecoördineerde calibratie van sensoren van observatoria. Vijf landen hebben intussen aangegeven de verdere uitwerking van de actie te ondersteunen en kwamen samen op een workshop in Brest in Oktober 2016. De groep werkt aan drie factsheets (pH, salinity, and fluorescence) en een witboek voor de verdere uitwerking van de actie. De werkgroep zal in een volgende plaats beslissen welke activiteiten prioritair zijn.

7. Climate Change Impact on Ocean Processes

8. Effects of Ocean Acidification and Warming

JPI Oceans en JPI Climate dienden gezamenlijk een voorstel in voor een ERA-NET Cofund rond klimaatsverandering bij de Europese Commissie voor het Horizon 2020 Societal Challenge 5 Werkprogramma 2018-2020.

9. Food Security and Safety

JPI Oceans heeft samen met JPI Healthy Diet for a Healthy Life en de JPI on Agriculture, Food Security and Climate Change een scoping paper opgesteld voor een gezamenlijke actie rond voedselzekerheid. Een gezamenlijke werkgroep werd opgericht voor de praktische implementatie van de scoping paper.

10. Biotechnology

Wat betreft de twee bovenstaande strategische prioriteiten hebben JPI Oceans, COFASP en ERA MBT een voorstel voor een ERA-NET Cofund rond de "Blue Bioeconomy" ingediend bij de Europese Commissie voor het Horizon 2020 Societal Challenge 2 Werkprogramma 2018-2020.

IOC-UNESCO

UNESCO/IOC Project Office for IODE

Looptijd: doorlopend

Financiering:

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website:

Vlaanderen heeft zich geëngageerd om de UNESCO-IOC werking te ondersteunen door onderdak te bieden aan het IOC – Project Office for IODE (bij VLIZ in Oostende) en door de toewijzing van middelen uit het Flanders-UNESCO Trustfonds voor de Wetenschappen (FUST). Vlaanderen wordt door UNESCO geapprecieerd als een betrouwbare en stabiele partner. Aan een aantal actiegebieden van de IOC wordt zeer actief deelgenomen, onder meer door rechtstreekse ondersteuning van het VLIZ en door experts uit universiteiten en andere onderzoeksinstituten.

Voor Vlaanderen heeft het VLIZ in het Convenant 2012-2016 met de Vlaamse overheid duidelijke taken i.v.m. deelname en ondersteuning van IOC werking, in het bijzonder het IODE werk (Project Office).

Recente activiteiten en producten:

- Ann-Katrien Lescrauwaet attended the FUST project SPINCAM phase 3 launch meeting (Panama: 29 may-1 June) in representation of Flanders government.

- a preparatory meeting between VLIZ and IODE PO for Ocean Teacher Global Academy (OTGA) to explore how to strengthen the Regional Training Centre RTC training events in Oostende and the linkages with Flanders marine researchers/expertise.

- The Executive Summary of Global Ocean Science Report was launched in New York at UN Ocean Conference, 7-9 June 2017

EMB secretariat

European Marine Board secretariat

Looptijd: doorlopend

Financiering:

Contactpersoon: Fien De Raedemaeker, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website:

De European Marine Board is een pan-Europees platform van zeewetenschappelijke organisaties met als doel gemeenschappelijke prioriteiten te ontwikkelen en de kloof tussen wetenschap en beleid te overbruggen. Het VLIZ krijgt het mandaat van het Vlaams Gewest voor de huisvesting en ondersteuning van het EMB-secretariaat.

Recente activiteiten en producten:

- spring plenary meeting was held 26-27 April in Tenerife, Jan Mees re-elected as chair for 2 more years
- new member: University of Gothenburg, Sweden
- published: new position paper Advancing Citizen Science for Coastal and Ocean Research
- published: policy brief Decommissioning of offshore man-made installation: Taking an ecosystem approach
- published: science commentary The Ticking Time Bomb of Climate Change
- kick-off new working group Strengthening Europe's Capability in Biological Ocean Observation on 22-23 June 2017, Pisa, Italy. Tjess Hernandez of VLIZ participates.
- autumn plenary meeting 18-19 October, Galway, Ireland
- 6th European Marine Board Forum on "Implementing the UN 2030 Agenda: What role for marine science?" will be held on Wednesday 6 December 2017 in Brussels
- process started: Navigating the Future V: scoping workshop planned in Brussels, 8-9 November 2017
- EMB is recruiting a new Executive Director
- can be followed on twitter @emarineboard

POGO

Partnership for Observation of the Global Oceans

Looptijd: 2 / 2010 - 6 / 2014

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Jan Mees, Fien De Raedemaeker, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.ocean-partners.org/>

Het Partnership for Observation of the Global Oceans, POGO, is al meer dan tien jaar een forum waar de leiders van grote oceanografische instituten wereldwijd oceanografie kunnen promoten.

Recente activiteiten en producten:

next meeting in Scripps, San Diego, La Jolla, 23-25th January 2018, possibly with CICESE, Ensenada, Mexico as co-host.