

LIJST VAN LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN

INHOUD

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING

2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING

3. LIJST VAN NIET GOEDGEKEURDE PROJECTEN

4. LOPENDE SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING

ALFF

The Algal Microbiome: Friends and Foes

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Jan Seys

Website:

ALFF is een onderzoeksproject waarin gewerkt wordt rond algen en microalgen, zowel fundamenteel als toegepast. Er worden verschillende doctoraatsonderzoeken gefinancierd. VLIZ heeft een bescheiden rol in de communicatie van de resultaten.

Recente activiteiten en producten:

- Er werd een presentatie gegeven door Olivier Declerck en Jan Seys van de doctoraatsonderzoeken van ALFF aan de eerstejaarsstudenten van de Karel de Grote Hogeschool. Deze studenten maken een animatie over algen.
- De tweedejaarsstudenten van de Karel de Grote Hogeschool hebben animaties voor het internet gemaakt over algen. VLIZ werd betrokken in de beoordeling ervan.

ATLANTOS

Optimizing and Enhancing the Integrated Atlantic Ocean Observing System

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Simon Claus

Website:

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 zou deelnemen in de WP7 rond data harmonisatie.

Recente activiteiten en producten:

Deelname workshop rond data flow en data integration, 3-4 december in Parijs.

AquaRES

Aquatic species Registry Exchange and Services

Looptijd: 2014 -2016

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte

Website:

The World Registry of Marine Species (WoRMS) - including the Antarctic Register of Marine Species - and the Freshwater Animal Diversity Assessment (FADA) database are major Global Species Directories (GSD) hosted in Belgium. These data collections consist of authoritative taxonomic data, curated by international experts and contribute to initiatives such as Catalogue of Life and LifeWatch. Species registries are an essential resource for aiding biological research and species collection management.

The main objective of this project is to ensure and enhance the interoperability and public availability of both of these aquatic species databases through the development of a generic set of web services. Such services can guarantee the automatic and timely exchange of data between WoRMS and FADA, but also expose the data for use in other initiatives and applications. On top of these web services, we aim to develop tools to perform data quality control of species related data, by improving and extending the 'fuzzy matching algorithm for genus and species scientific names' (Taxamatch) tool and building on the services made available through the FP7 BioVel project.

Data from the FP7 BioFresh project and OBIS will be used as a test case to validate and improve the tools. Further tests with data from biological collections and ecological monitoring data are envisaged to ensure that these services are of interest to a wide range of institutes and researchers dealing with aquatic species data.

Coördinator: Aaike De Wever, KBIN

Partners: VLIZ, ULB-BIOMAR

Recente activiteiten en producten:

- Vereenvoudigde visuele distributie-invoer ontwikkeld, getest en publiek gemaakt voor de WoRMS editors. Deze nieuwe invoertool werd ook voorgesteld op de AquaRES workshop van 28-30 september en positief onthaald door de aanwezige editors.

- AquaRES workshop ging door in Brussel, op 28-30 september (Belspo). Er waren 32 deelnemers, zowel FADA als WoRMS en RAMS editors.

- Kort afzonderlijk overleg met de aanwezige RAMS editors. Besprekingen om een 'RAS' - Register of Antarctic Species - op te zetten, om zowel de aquatische als terrestrische Antarctische soorten te groeperen. Hun eerste deadline/mijlpaal is gezet op augustus 2016. Dan willen ze een basislijst voor RAS online krijgen, in een regionaal portaal. Binnen RAS willen ze ook invasieve soorten documenteren. Het WoRMS Data Management Team zal zorgen voor ondersteuning in de opzet van het register en data management taken, gelijkaardig aan wat gebeurt voor andere registers.

- Verschillende editors gaven op de workshop aan dat ze onmiddellijk of in de nabije toekomst gebruik willen maken van de Aphia databank structuur om hun register te beheren, ipv FADA of aanvoer van gegevens via Excel. Deze editors ontvingen al een login en paswoord, en kunnen dus aan de slag. Zo zal er in Aphia onder andere een Decapoda-register ontwikkeld worden, dat zowel de mariene als niet-mariene soorten omvat. Idem voor bijvoorbeeld de Gastrotricha en de Tardigrada.

- rapport van de workshop en alle presentaties zijn beschikbaar via de aquares website, beheerd door OD Natuur: <http://odnature.naturalsciences.be/aquares/workshop-report>

COLUMBUS initiative

Monitoring, Managing and Transferring Marine and Maritime Knowledge for Sustainable Blue Growth

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

Website:

VLIZ is betrokken bij een consortium onder leiding van aquatt voor een projectvoorstel in het kader van Horizon 2020 call: BG-11-2014

Recente activiteiten en producten:

Uitwerking van de methodologie die door het consortium zal gebruikt worden voor de knowledge transfer.

CREST - Climate resilient coast. Wave action in a changing climate: effects on the dynamics of the coast and implications for future safety

Een veerkrachtige kustzone.

Looptijd: / - /

Financiering: IWT-SBO

Contactpersoon: Simon Claus, Tina Mertens

Website:

VLIZ werkt samen met KU Leuven, UGent, VUB, KBIN-OD Natuurlijk Milieu, Waterbouwkundig Laboratorium en afdeling Maritieme Toegang een SBO-projectvoorstel (strategisch basisonderzoek) uit om in te dienen bij IWT. In dit project wordt onderzoek verricht om meer inzicht te krijgen in kustnabije processen t.g.v. stromingen, golven en wind om de impact van toekomstige kustveiligheidsmaatregelen en ontwikkelingen langsheen de kustlijn (e.g. Vlaamse Baaien) beter in te schatten. Alle resultaten worden afgetoetst met een begeleidingscommissie waarin overheidsinstanties, marktpartijen en ecologische experts zetelen.

Recente activiteiten en producten:

Kick off meeting vond plaats in Leuven, 3 december.

Voorstelling door VLIZ van de supporting activity data, monitoring and techniques en outreach & dissemination waar VLIZ WP leider voor is. Daarnaast biedt het VLIZ ook ondersteuning bij de coördinatie van het project.

CSA Oceans 2

Coordination action in support of the implementation of the Joint Programming Initiative on 'Healthy and Productive Seas and Oceans'

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker

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

Recente activiteiten en producten:

Het projectvoorstel CSA Oceans 2 is gunstig geëvalueerd en de kick-off meeting zal doorgaan in maart 2016.

De slag om de Noordzee, expo over WO I en de Zee

Looptijd: 10 / 2014 - 9 / 2018

Financiering: Toerisme Vlaanderen

Contactpersoon: Jan Mees, Jan Seys, Nathalie Keersebilck, Ruth Pirlet

Website:

Van 23 april tot eind september 2018 zal een expo over WO I en de Zee ingericht worden in het Provinciaal Hof op de Markt te Brugge. Hiervoor wordt o.a. samengewerkt met de toeristische diensten, WO I experts, stedelijke musea Brugge, Kabinet van de Gouverneur en MDK.

Recente activiteiten en producten:

Het project werd goedgekeurd. Er vonden reeds drie voorbereidende vergaderingen plaats. Er werd al deelgenomen aan een internationale toeristische beurs ingericht door Toerisme Vlaanderen.

EGI-Engage

Engaging the Research Community towards an Open Science Commons

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

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 modelering.

Recente activiteiten en producten:

Eight working groups have been set up as part of the Lifewatch competence center within Engage. VLIZ now forms part of the working groups on NoSQL, GeoServer - GIS, R, Storage, Citizen Science, Workflows, AAI and Semantics. This approach was presented at the EGI Community Forum in November in Bari.

EMBOS

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

Looptijd: 2 / 2011 - 2 / 2015

Financiering: EU COST Action

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

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

COST netwerk project dat voorbereidende acties voert tot het opzetten van een pan-Europees netwerk van observatoria voor mariene biodiversiteit.

Geplande activiteiten: coördinatie (executive committee), website, communicatie, workshops

Recente activiteiten en producten:

VLIZ presenteerde de Lifewatch Marine Virtual Research environment op de Data handling and analysis Workshop die gehost werd door HCMR Heraklion Kreta op 16-19 december 2014. Tools voor de taxonomische standardisatie en kwaliteitscontrole werden voorgesteld ten behoeve van het voorbereidende werk van de deelnemers op een geïntegreerde analyse.

EMBRC

European Marine Biological Resource Centre

Looptijd: / - /

Financiering: Hercules Stichting

Contactpersoon: Jan Mees, André Cattrijsse

Website: <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, gedickeerde '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

Recente activiteiten en producten:

- Eerste financiële en wetenschappelijke rapportage afgerond.
- Subsidies voor 2016 werden gehalveerd waardoor investeringen op VLIZ budget zullen moeten komen. Tewerkstelling van ITer en techniker komen niet in het gedrang.
- Een derde zeewatertank werd besteld en de verdere inrichting van de koelcel met de tanks wordt binnen de stuurgroep EMBRC voorbereid.
- Op 16 oktober 2015 vond de lancering van de Belgische bijdrage aan EMBRC plaats te Oostende

pp2EMBRC

European Marine Biology Resource Centre preparatory phase 2

Looptijd: 10 / 2015 - 9 / 2016

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

EMBRC is a distributed infrastructure of marine biology and ecology, encompassing aquaculture and biotechnology, exploiting the latest “omics”, analytical and imaging technologies, and providing on site and remote scientific and technical services to the scientific community of the public and private sector. This project comprises the second preparatory phase.

Recente activiteiten en producten:

VLIZ participated in Kick off meeting (12-13th October in Paris) and a first Work package 2 meeting (17 November in Bilbao). EMBRC nodes were asked to provide information on their service provisions. VLIZ participated in the shaping of the template and discussing the output. VLIZ presented the Worms and Marine Regions vocabularies at the WP2 meeting. VLIZ had a first skype meeting with EMBRC France on the access system to be developed.

EMODNET BIO II

European Marine Observation and Data Network - Biology lot II

Europees Marien Observatie- en DataNetwerk - Biologisch aandeel II

Looptijd: 7 / 2013 -2016

Financiering: DG MARE- Service contract

Contactpersoon: Leen Vandepitte, Simon Claus, Lennert Tyberghein, Stefanie Dekeyzer

Website: <http://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 23 Europese partners en ontwikkelt hiervoor een online biologisch dataportaal.

VLIZ diende een projectvoorstel in voor het biologische luik van de tender MARE/1012/10: Knowledge base for growth and innovation in ocean economy: assembly and dissemination of marine data for seabed mapping. Het EMODnet biologie 2 project bouwt verder op EMODnet biologie I (2009-2012). Doel is om verspreidingsgegevens en abundantiegegevens van Europese mariene soorten beschikbaar te stellen via een internetportaal. Er is een specifiek WP om ecologische data en gegevens over de levensgeschiedenis van mariene soorten te verzamelen, en dit onder te brengen in ERMS/WoRMS (WP lead: MBA), een WP om historische data te digitaliseren (WP lead: IBSS) en een WP om dataproducten met abundantiegegevens te ontwikkelen (WP lead: NIOZ). Verder wordt EurOBIS en WoRMS ingezet om distributiegegevens via het EMODnet biologie dataportaal beschikbaar te maken. VLIZ coördineert een partnerschap van 21 instituten met expertise in marien biologische monitoring en databeheer. Dit zijn Ulg, ILVO, IMARES, DELTARES en NIOZ als Belgisch-Nederlandse partners en verder ICES, SAHFOS, IBSS, HCMR, SMHI, Aarhus Univ, Univ Auckland, GBIF, Univ Bremen, Ifremer, IEO, IMR, MARIS, OGS, MBA zijn partner.

Recente activiteiten en producten:

- Organisatie van de derde algemene vergadering in Oostende tijdens de EMODnet Jamboree (20-21 oktober).
- Indienen en goedkeuring van het tweede interim rapport.
- Bijwonen EMODnet Steering group vergadering (7-10 december, Brussel), vergadering samen met MSFD en INSPIRE afgevaardigden.
- Data van de verschillende partners blijven binnenkomen en bestaande datasets worden regelmatig geüpdatet.

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
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 technische working group, 23 Oktober 2015 waarbij nieuwe functionaliteiten Centraal Portaal werden besproken met EMODnet partners.

EMODNET-CHEM II

European Marine Observation and Data Network - Chemical Lot II

Europees Marien Observatie- en DataNetwerk - Chemisch aandeel II

Looptijd: 8 / 2013 - / 2016
Financiering: DG MARE- Service contract
Contactpersoon: Klaas Deneudt
Website: <http://www.emodnet-chemistry.eu>

EMODnet wil een systeem ontwikkelen om mariene data beschikbaar te maken, ter ondersteuning van wetenschappers, beleidsmakers en eindgebruikers, binnen het kader van het nieuw Europees maritiem beleid. Een portaal voor chemische data wordt ontwikkeld. VLIZ is partner, de coördinator is het Italiaanse National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale, OGS).

Recente activiteiten en producten:

VLIZ has been gathering information in answer to a request for info on QC procedures for the sediment biota and data handling QC. VLIZ participated in the EMODnet Jamboree meeting in Oostende in October.

ERA-MBT

Marine Biotechnology ERA-NET

Looptijd: 1 / 2014 - 1 / 2018
Financiering: EU-FP7
Contactpersoon: Fien De Raedemaeker
Website: <http://www.marinebiotech.eu>

Het CSA MarineBiotech project heeft succes geboekt in het opzetten van een netwerk van financieringsinstellingen en programmamanagers geïnteresseerd in gezamenlijke ondersteuning van marien biotechnologisch onderzoek. De 20 partners uit 13 landen hebben een voorstel ingediend voor een Marine Biotechnology ERA-NET (ERA-MBT). Het ERA-MBT wil, om de huidige versnippering en dubbel werk te voorkomen, de weg effenen voor gemeenschappelijke programma's en samenwerkingen. Dit omvat de levering en het gebruik van gemeenschappelijke onderzoeksinfrastructuur.

Recente activiteiten en producten:

- de geselecteerde projecten binnen de eerste Call zullen van start gaan eind 2015 of begin 2016. IWT en FWO steunen met zekerheid de projecten 'SeaRefinery' en 'Neptuna'. Alle projecten werden beschreven in de Project factsheets en gepubliceerd op de website: <http://www.marinebiotech.eu/first-transnational-call>
- een tweede ERA-MBT call voor projectvoorstellen rond het thema Biodiscovery werd gelanceerd op 1/12/2015

- o (deadline 16 /3/ 2016): <http://www.marinebiotech.eu/second-transnational-call>
- ERA-MBT stapte op 3/11/2015 mee in de ERA-IB-2 Call rond Industriële Biotechnologie (deadline 1/2/2016):
 - o <http://www.era-ib.net/7th-call-documents>

EurOBIS

European Ocean Biogeographic Information System

Looptijd: /20074 - /
Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch
Contactpersoon: Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne
Website: <http://www.eurobis.org>

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

Europees Biogeografisch Informatiesysteem.

Recente activiteiten en producten:

- 20 nieuwe datasets toegevoegd sedert 25 september, goed voor bijna 350,000 nieuwe distributierecords. 9 datasets kwamen uit het EMODnet Biology project. 10 datasets komen uit een diepzee special publication, waarbij we toestemming kregen om dit te digitaliseren. De 11e dataset zijn de holotype-data uit WoRMS, waar we regelmatig een update voor voorzien.

- Totalen op 2/12/2015: 692 datasets, 20,5 miljoen distributierecords, waarvan 17,8 miljoen voldoen aan de basis-QC.

- Acties om DOIs toe te kennen aan EurOBIS datasets loopt verder. 17 EurOBIS datasets hebben momenteel een DOI ontvangen. Voortientallen anderen is de verwerking aan de gang.

Eurofleets 2

New operational Steps Towards an alliance of European research fleets

Nieuwe stappen richting operationele alliantie van de Europese onderzoeksvloot

Looptijd: 3 / 2013 - 2 / 2017
Financiering: EU-FP7 INFRA
Contactpersoon: André Cattrijsse
Website: <http://www.eurofleets.eu>

Het Eurofleets project, gecoördineerd door IFREMER (Frankrijk), brengt meer dan 20 wetenschappelijke instellingen samen om de eerste stappen te zetten naar een gecoördineerde Europese onderzoeksvloot en geassocieerde infrastructuur.

EuroFleets II zet in grote lijnen de taken van EuroFleets I door maar legt nieuwe accenten. VLIZ blijft binnen het tweede project nog altijd bijdragen tot de strategische visie en een aandeel hebben in een generisch ontwerp voor regionale onderzoeksschepen. Daarnaast moeten er ook bijdragen worden geleverd aan het opzetten van training voor jonge onderzoekers en "floating universities". De belangrijkste bijdrage van VLIZ omhelst het openstellen van de Simon Stevin voor buitenlandse onderzoekers voor een project in de Zuidelijke Bocht van de Noordzee.

Recente activiteiten en producten:

Eind rapportage van WP1 'Generic design of a research vessel' is afgerond.

FOCA

Ferries Observando los Canales Australes

Looptijd: 4 / 2010 - 3 / 2011
Financiering: Vlaamse Overheid, Departement Internationaal Vlaanderen
Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet
Website:

In de archipel ten zuidoosten van de Stille Oceaan (Chili-Patagonië) worden oceanografische parameters intensief en real-time gemonitord via vaste ferry-routes. De data worden vrij ter beschikking gesteld van eindgebruikers ter ondersteuning van een meer duurzaam beheer van de kustwateren en als 'early warning system' voor toxische algenbloeien.

Coördinator is Dr. Christopher Aiken, Coastal Station for Marine Research (Las Cruces) van de Universidad Católica de Chile.

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

Recente activiteiten en producten:

geen recente ontwikkelingen

HAB

IOC-UNESCO Taxonomic Reference List of Harmful Micro Algae

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Leen Vandepitte

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

De lijst bevat zowel microalgen die giftige stoffen produceren als soorten die schade veroorzaken als gevolg van biomassa, slijm, morfologie (stekels, enz.).

Recente activiteiten en producten:

- de HAB editors hebben een overeenkomst gesloten met Mike Guiry: de HAB soorten zullen niet langer uit AlgaeBase geëxtraheerd worden, maar de HAB mensen gaan zelf instaan voor de taxonomische volledigheid en kwaliteit van de HAB namen. Ze gaan dit in nauw overleg met Mike blijven doen, zodat de HAB-lijst en AlgaeBase toch zo veel mogelijk gesynchroniseerd zijn. Het data management team onderneemt momenteel de nodige stappen om dit mogelijk te maken.

Harokit

Sharks and Rays

As4: Haaien en Roggen

Looptijd: / - /

Financiering: As4-EVF

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

Website:

Determinatiemiddelen voorzien voor vissers en andere spelers in de visketen die een betere identificatie van haaien en roggen moet toelaten ivf bescherming, traceerbaarheid en gegevensverzameling. Verbeterpunten identificeren op vlak van traceerbaarheid van de soorten na aanlanding.

Recente activiteiten en producten:

- 2015.11.09: stuurgroepvergadering III
- vertaling soortenfiches SharkTrust: opmaak pdf
- voice-over educatief animatiefilmpje Nederlandstalig (Sabine De Vos)
- voice-over educatief animatiefilmpje West-Vlaams (Omer Rappé)
- administratieve afsluiting project
- lancering (website / persbericht)

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:

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 georeferereerd 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 georeferereerde 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 georeferereerde 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.

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 georeferereerd 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 georeferereerde 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 georeferereerde 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:

- Grootste deel van de kaarten is reeds georeferereerd, een deel kustlijnen gevectoriseerd
- Voor een selectie van kaarten wordt MapAnalyst gebruikt om de nauwkeurigheid van de kaarten te analyseren
- Ontwikkeling van databank met historische kaarten

ICOS

Integrated Carbon Observing System

Looptijd: / 2012 - / 2013
Financiering: Hercules Stichting
Contactpersoon: Jan Mees, André Cattrijsse, Thanos Gkritzalis
Website: <http://www.icos-infrastructure.eu/>

ICOS wil de langetermijn observaties die nodig zijn om de huidige toestand te kennen en voorspellingen te kunnen maken van de globale koolstofcyclus en de uitstoot van broeikasgassen.

VLIZ verzorgt de oceanografische metingen die door Vlaanderen via Uantwerpen aan ICOS zullen worden overgemaakt. VLIZ voert daarom metingen uit aan boord Simon Stevin, zal toestellen laten installeren aan boord van ferries die langsheen de Chileense kust varen en onderzoekt de mogelijkheden om een 'ship of opportunity' te

vinden die vanuit België met regelmaat ofwel naar Amerika ofwel naar Zuid-Afrika vaart

Recente activiteiten en producten:

- Data verzameld tijdens 2014 hebben bijgedragen tot een publicatie waarbij globale input van dataproviders werd gegeven. Thanos Gkritzalis die ICOS opvolgt voor VLIZ is co-auteur. Data 2015 worden in januari opnieuw doorgestuurd voor deze jaarlijkse rapportage.
- Technische problemen met de meetboei en aanhoudend slecht weer weerhouden datacollectie sinds zomer.
- Metingen ab SimonStevin lopen routineus.
- ICOS ERIC werd in oktober ondertekend en de officiële erkenning van de VLIZ ICOS stations (boei & Simon Stevin) is nu in aanvraag.

IRMNG

Interim Register of Marine and Non-Marine Genera

Looptijd: / 2014 - /

Financiering:

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Wim Decock, Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne

Website:

Recente activiteiten en producten:

- verdere afwerking van de teksten op de website is in progress. Tony Rees plant nog extra informatie aan te leveren. Als dit in orde is, kan de nieuwe website gelanceerd worden en zal de VLIZ-versie van IRMNG de meest up-to-date zijn en de huidige online databank bij CSIRO vervangen.

- We plannen een overleg met Tony Rees in januari, waarbij de toekomst van IRMNG zal besproken worden.

JERICO NEXT

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Simon Claus

Website: <http://www.jerico-fp7.eu/>

JERICO NEXT is een vervolg op het Jerico project <http://www.jerico-fp7.eu/> dat loopt van 11 mei 2011 tot 30 april 2015. Binnen JERICO wordt gestreefd naar de opzet van een pan-Europees netwerk van mariene observatoria. Hierbij wordt afgestemd met reeds lopende initiatieven zoals de pan-Europese Infrastructuur voor Ocean and Marine Data Management (SeaDataNet) en het European Global Ocean Observing System (EuroGOOS). Binnen JERICO NEXT zal VLIZ deelnemen aan werkpakket 5 waarin data management standaarden uitgewerkt zullen worden, de kwaliteit en kwantiteit van chemische, biologische en fysische data binnen de infrastructuur verhoogd zal worden en de impact van het project op lopende initiatieven zoals Copernicus, EMODnet en OBIS bekeken zal worden.

Recente activiteiten en producten:

Participation by VLIZ to Jerico-Next kick-off meeting 29 september-1 oktober in Mallorca. Approaches in line with EMODNet biology developments were presented for WP5 - Data Management. Contributions were made to WP3 - Innovations in Technology and Methodology and WP4 - Valorisation through applied joint research. A template for data inventorization within WP4 was developed and distributed.

LifeWatch.be

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

Looptijd: sinds 2012 doorlopend

Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch

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 coordineert VLIZ in samenwerking met INBO de Vlaamse bijdrage

Recente activiteiten en producten:

De geplande milestones voor 2015 zijn:

- Launch of the Marine VRE (VLIZ) [January 2015]
- Launch of the renewed LifeWatch.be website (VLIZ) [January 2015]
- Bird migration visualization challenge for ENRAM (INBO) [March 2015]
- Occurrence data of the Atlas of breeding birds are published as open data (INBO) [April 2015]
- LifeWatch marine observatory data online (VLIZ) [May 2015]
- Automated data flow for the fish tracking network (INBO & VLIZ) [July 2015]
- Vision document on a common LifeWatch.be data portal (VLIZ & INBO) [July 2015]
- Launch of the Seabirds application with new features (INBO) [September 2015]
- Web services available for Interim Register of Marine and Nonmarine Genera (IRMNG) (VLIZ) [September 2015]
- LW marine expert group - analysis workshop organized (VLIZ) [October 2015]
- Data exchange between FADA-WoRMS-RAMS streamlined (VLIZ) [November 2015]

Activiteiten per LifeWatch component:

1) OUTREACH

- 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.
- LifeWatch België werd uitgenodigd op de Ecology at the Interface Conference in Rome (21-25 september 2015) om een demostand op te zetten over de verschillende LifeWatch activiteiten in België. Door middel van verschillende posters, doorlopende PowerPoint presentaties en videofragmenten werd een demonstratie gegeven over 1) het LifeWatch observatorium in België, 2) de LifeWatch Taxonomic Backbone en gerelateerde data services, en de 3) ontwikkelingen voor de LifeWatch Marine Virtual Research Environment.
- De LifeWatch Taxonomic Backbone en gerelateerde data services werden ook voorgesteld op de 50th European Marine Biology Symposium in Helgoland (21-25 september 2015).
- In navolging van de Empowering Biodiversity Research Conference (Brussel, 21 mei 2015) (co-organisatie door VLIZ), organiseerde VLIZ een LifeWatch Data Analysis Workshop. Deze workshop ging door op 26-27 november 2015 in Oostende, en ging over het gebruik van R, web services en de LifeWatch virtual labs (Belgian LifeWatch e-Lab, en LifeWatch Greece RvLab). Door middel van verschillende hands-on oefeningen konden de deelnemers de LifeWatch virtual labs uittesten voor data standaardisatie, kwaliteitscontrole, analyse en visualisatie. De workshop werd bijgewoond door wetenschappers van verschillende universiteiten en instituten: het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ, België), het Instituut voor Natuur- en Bosbouw Onderzoek (INBO, België), Universiteit Gent (België), Natuurpunt Studie (NPS, België), het Belgisch Marien Data Centrum (BMDC), het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (KBIN), IOC-UNESCO (België) en het Hellenic Centre for Marine Research (HCMR, Kreta). Alle presentaties die tijdens de workshop gegeven werden, zijn online beschikbaar via <http://www.lifewatch.be/en/lifewatch-data-analysis-workshop>
- Verschillende VLIZ werknemers namen ook deel aan de andere workshops die ook in navolging van de Empowering Biodiversity Research Conference werden georganiseerd: GIS en WebGIS workshop (Université catholique de Louvain, 14-16 september 2015), Species Distribution Modelling Workshop (Université catholique de Louvain, 21-23 september 2015), en Data Carpentry Workshop (Plantentuin Meise, 2-3 november 2015).
- In samenwerking met de Université catholique de Louvain wordt de LifeWatch Terrestrial and Freshwater VRE opgezet (naar analogie met de LifeWatch Marine VRE). De input van de verschillende LifeWatch partners werd verzameld, VLIZ bereidde een eerste versie van de website voor en deze werd rondgestuurd naar de LifeWatch partners voor feedback.
- Verschillende aspecten van de Belgische LifeWatch infrastructuur werden voorgesteld tijdens de Dag van de Wetenschap (22 november 2015) in het Marien Station Oostende: het eDNA labo, het acoustic fish tracking network, en de zooplankton monitoring tijdens de maandelijkse LifeWatch campagnes.

2) TAXONOMIC BACKBONE

De verschillende activiteiten van de taxonomic backbone componenten staan opgelijst onder hun respectievelijke projecten. We verwijzen naar:

- Aphia
- WoRMS - World Register of Marine Species
- EurOBIS - European Ocean Biogeographic Information System
- IRMNG - Interim Register for Marine and Non-Marine Genera
- CoL Global Team - VLIZ participation in the Catalogue of Life Global Team
- AquaRES - Aquatic species Registry Exchange and Services
- Support OBIS - VLIZ support provided to international OBIS
- RESOLVE

3) OBSERVATORY

- Vis telemetrie netwerk:
 - Begin oktober 2015 werd een receiver geïnstalleerd op het Kilmore scheepswrak.
 - Tijdens een workshop met alle betrokken partijen (27 oktober 2015, INBO, Brussel) werden het technische luik en de verdere uitbouw van het vis telemetrie netwerk in België en Nederland besproken.
 - De vis telemetrie databank (data invoer, kwaliteitscontrole, mogelijke analyses en visualisaties, restricties) werd besproken tijdens een meeting op 2 december (VLIZ, Oostende). De databank wordt opgezet naar OTN model.
- Vogelzendernetwerk:
 - In samenwerking met LifeWatch Spain en UvA-BITS werd een basisstation en één relais opgesteld in het biologische station van Doñana (EBD).
 - Er werden 10 nieuwe GPS zenders voor kleine mantelmeeuwen besteld. Deze zullen tijdens het broedseizoen van 2016 ingezet worden. Een aantal van deze zenders hebben een SMS functie (in geval van verlies van de zender).
- Flow cytometer:
 - De databank voor de flow cytometer wordt verder ontwikkeld.
 - De flow cytometer werd binnen gedaan bij Cytobuoy voor afstelling van de LED lens houder en onderhoud.
 - De problemen met de automated scheduler (bug in de software) zijn opgelost.
- C-pods:
 - Tijdens de LifeWatch cruise van eind september werden 6 C-pods uitgezet.
- 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.

LIVIS

Lage impact visserij

Looptijd: september 2014- september 2015

Financiering: AS4 (EVF)

Contactpersoon: Thomas Verleye

Website:

Het project heeft tot doel het in kaart brengen van de recreatieve visserij (inventarisatie) met bootjes (zeehengelaars en sleepnetten).

LIVIS wordt uitgevoerd i.s.m. ILVO dat instaat voor het identificeren van bottle necks die de doorstroming van recreatieve naar commerciële visserij mogelijk maken. ILVO zal advies formuleren hoe dat deze bottle necks kunnen weggewerkt worden.

Recente activiteiten en producten

- voorbereiding strandobservaties
- voorbereiding monitoringsprotocol
- monitoring VLIZ/ILVO opgenomen in KRMS-maatregelenprogramma (27B)
- finaliseren LIVIS-eindrapport

MERMAID

Innovative Multi-purpose off-shoRe platforMs: plAnning, Design and operation

Looptijd: 1 / 2012 - / 2016

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Jan Seys, Karen Rappé, Simon Claus, Evy Copejans, Hans Pirlot

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

MERMAID zal concepten voor de volgende generatie van offshore-platforms ontwikkelen voor multi-gebruik van de oceanen voor energiewinning, aquacultuur en platform gerelateerd transport.

MERMAID ontwikkelt concepten voor offshore platformen die zowel energievoorziening, transport als aquacultuur functies combineren. VLIZ is verantwoordelijk voor project dissemination & outreach en organiseert onder meer een high level end user conference. Belgische eindgebruikers zijn DEME, De Nul, Flanders' Maritime Cluster en Versluys.

Recente activiteiten en producten:

- Eindconferentie uitgesteld door terreurdreiging in Brussel
- Uitwerken alternatieve eindconferentie in Kopenhagen (opstellen nieuw programma, contactname sprekers en moderator, uitsturen uitnodigingen, etc.)
- Uitwerken van nieuwe simulaties van de 4 test sites voor het MERMAID boek
- Bijdrage aan MERMAID boek.

Micro B3

Micro B3 (biodiversity, bioinformatics, biotechnology)

Micro B3 (biodiversiteit, bio-informatica, biotechnologie)

Looptijd: 1 / 2012 - 12 / 2015

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Simon Claus

Website: <http://www.microb3.eu>

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

Recente activiteiten en producten:

Bijwonen eindconferentie in Brussel in Koninklijke Vlaamse Academie van 2 tot 5 november 2015.

VLIZ gaf hierbij ook een plenaire presentatie over het Atlantos project.

MRG

Marine Regions, towards a standard for georeferenced marine names

Looptijd: sinds 2011

Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch

Contactpersoon: Simon Claus, Nathalie De Hauwere

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

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

Via de website <http://marinerregions.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:

- Arctic Marine Areas werden toegevoegd
- Volgende shapefiles werden opgeladen:
 - * Estuaries and deltas
 - * Coastlines (national, subnational, per ocean)
 - * Bays, gulfs, ...

NewSTHEPS

New Strategies for monitoring and risk assessment of Hazardous chemicals

in the marine

Looptijd: 12 / 2014 - 3 / 2019

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Annelies Goffin

Website:

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:

- kick-off meeting 17 november
- VLIZ will create a website and organize the dataflow. In january VLIZ will sit down with BMDC to discuss practicalities.

O&M

Werkgroep Onderzoek & Monitoring

Looptijd: / 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:

PG E&R: commissie samengesteld voor de beoordeling van de offertes ingediend voor de uitvoering van de T2015 opdracht (evaluatie van het systeemfunctioneren van het Schelde-estuarium.) Gunning opdracht dec 2015.

PG M&D:

- Aad de Ruijter vertegenwoordigd nu RWS CIV in de projectgroep
- identificeren knelpunten aanlevering T2015 en overzicht reeds aangeleverde MONEOS data.
- Schelde-estuarium aangemeld als site binnen het LTER netwerk (<http://www.lter-europe.net/>)

Andere

- Nieuwe VNSC website gelanceerd (www.vnsc.eu)
- jaarlijkse VNSC symposium 26 november

OMES

Research on the environmental effects of the Sigma plan

Onderzoek Milieu effecten Sigma plan

Looptijd: / 2011 - /

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, microfyto-benthos, primaire productiviteit en sedimentkarakteristieken.

Multidisciplinair monitoringsprogramma in opdracht van Waterwegen en Zeekanaal. Sinds 2010 is dit programma deel van het MONEOS monitoringsprogramma voor de Schelde. VLIZ staat in voor het beheer van de data verzameld binnen het project en de overzet naar het dataportaal

Recente activiteiten en producten:

- co-organisatie van het OMES symposium: De schelde door de Getijden heen. Donderdag 25 februari 2016, Antwerpen Hof van Liere. Meer info op aanvraag of binnenkort via Vlizine.
- vernieuwing van de OMES website lopende

COST-OPP

COST Oceans Past Platform

COST Oceans Past Platform

Looptijd: 1 / 2015 - 12 / 2018

Financiering: COST (European Cooperation in Science and Technology)

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

Het project bekijkt wanneer, hoe en met welke sociaal-economische, politieke, culturele en ecologische implicaties mensen het leven hebben beïnvloed in de Europese zeeën sinds de laatste ijstijd. OPP doet beroep op historici, archeologen, en andere menselijke en sociale wetenschappers en collega's van de mariene wetenschappen. OPP bouwt voort op studies uitgevoerd door het History of Marine Animal Populations project, dat aantoonde dat we in staat zijn om het verleden van mariene extracties te kwantificeren door interdisciplinaire samenwerking. OPP bekijkt de menselijke, sociale en culturele gevolgen van veranderende eetgewoonten en extractieve technieken (kustvisserij, diep water, aquacultuur) en moedigt de dialoog aan tussen studies van het verre verleden en recente ontwikkelingen. Het netwerk gaat in dialoog met mariene managers en beleidsmakers over de relevantie van historische bevindingen voor de regeneratie en ontwikkeling van kustsamenlevingen.

Recente activiteiten en producten:

- Tweede meeting van 'Synthesis group' in Dublin-Ierland, november 2015, gericht op de werkgroepeliders
- deelname als lid van Oceans Past Platform management committee, 30 november 2015 (Dublin)
- deelname als lid van werkgroep WG1 van OPP 'Consumption and production patterns', Ispra 20-23 oktober 2015; opmaak van werkplan 2015-2018
- VLIZ treedt op als 'liaison' met WGHIST, OBIS, EMODNET, WoRMS en andere relevante data en informatiesystemen, voor het verzamelen van metadata
- tweede oproep rondgestuurd in VLIZ netwerk m.b.t. financiering van voorstellen van 'Short-term-scientific-missions STSM', 'conferences' en summer schools. Een eerste STSM werd gehonoreerd in het kader van de PhD studie van PJ Deckers (SKAR-VUB).

Proba4Coast

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

Looptijd: 12 / 2015 - 12 / 2017

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:

Kick-off meeting gehouden eind november.

ScheldeMonitor

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

Looptijd: sinds 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:

Ontwikkelingen:

- Het verder uitbouwen van het O&M archief (deelset van het Marien data Archief) lopende, begin januari zal een testversie beschikbaar zijn. De ontwikkelingen worden meteen voor het hele Marien data Archief doorgevoerd: bulk uploads, optimaliseren van input van metadata, zoekfunctionaliteiten, nieuwe interface
- Download toolbox: begin januari zal een testversie beschikbaar zijn.

Databeheer:

- Weinig knelpunten geïdentificeerd voor data aanleveringen in het kader van T2015 !

Soortenregister:

Overleg INBO

Sea Change

Sea Change

Looptijd: 3 / 2015 - 3 / 2018
Financiering: EU-H2020
Contactpersoon: Jan Seys
Website:

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:

- Werkplan Review 'Ocean Governance', in samenwerking met IOC-UNESCO en Marine Board (deliverable WP5.1)

SeaDataNet II

SeaDataNet II - Pan-European infrastructure for Ocean & Marine Data

Management

Looptijd: 10 / 2011 - 9 / 2015
Financiering:
Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt
Website:

SeaDataNet II is een Europees project waarin meer dan 50 partners - voornamelijk datacentra van Europese mariene instituten - zich organiseren om metadata en data via een gemeenschappelijke infrastructuur aan te bieden.

SeaDataNet II (Pan-European infrastructure for marine and ocean data management) is een Europees project waarin meer dan 50 partners - voornamelijk datacentra van Europese mariene instituten - zich organiseren om metadata en data via een gemeenschappelijke infrastructuur aan te bieden. Seadatanet II mikt vooral op een upgrade van de bestaande infrastructuur.

Recente activiteiten en producten:

Finale financiële rapportering voor de VLIZ bijdrage werd ingediend en goedgekeurd door de centrale project administratie.

SeArch

Archaeological heritage in the North Sea

Archeologisch Erfgoed in de Noordzee

Looptijd: / 2013 - / 2016
Financiering: IWT-SBO
Contactpersoon: Jan Seys, Nathalie De Hauwere, Hans Pirlet
Website: <http://www.sea-arch.be>

Marien erfgoed komt onder toenemende druk te staan van commerciële activiteiten op zee. Toch is dit onderdeel van ons cultureel erfgoed slecht gekend. Het SeArch-project moet toelaten om het uniek marien archeologisch archief in kaart te brengen tegen aanvaardbare kost en met voldoende rechtszekerheid in het kader van mariene exploitatie

VLIZ is één van de 6 partners en WP taakverantwoordelijke van 'outreach and guidance' (WP 3). Hierbij wordt ingestaan voor de lay-out en verspreiding van een aantal informatieproducten alsook de organisatie van een aantal workshops en seminars. VLIZ biedt eveneens ondersteuning bij het opzetten van de website.

Recente activiteiten en producten:

Planning activiteiten laatste projectjaar (bv. eindconferentie)

SFS

Sea for Society

Looptijd: 6 / 2012 - 11 / 2015
Financiering: EU-FP7
Contactpersoon: Karen Rappé
Website: <http://seaforsociety.eu>

Sea for Society (SFS) is a European Project funded by DG Research & Innovation under the Theme Science in Society. The project engages stakeholders, citizens and youth in an open and participatory dialogue to share knowledge, forge partnerships and empower actors on societal issues related to Ocean. In doing so, the project aims to develop and enrich the concept of "Blue Society", preparing at the same time mechanisms for cooperation.

Recente activiteiten en producten:

deelname aan Blue Society launch event op 18 november 2015 te Brussel

SPINCAM

Looptijd: sinds 2008
Financiering: Flanders-UNESCO Trust Fund for Science
Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet
Website: <http://www.spincamnet.net/>

Het project heeft tot doel een ICAM indicator raamwerk te ontwikkelen in elk land van de Zuidoost-Pacific regio (Chili, Colombia, Ecuador, Panama en Peru), gericht op milieu- en sociaal-economische omstandigheden in de context van duurzame ontwikkeling en integraal kustbeleid.

De toepassing van een geharmoniseerde methode en de ontwikkeling van een reeks indicatoren tussen de deelnemende landen zal de berekening van een kern van gemeenschappelijke indicatoren op regionaal niveau mogelijk maken. Daarnaast zullen informatiesystemen worden uitgebouwd op nationaal en regionaal niveau, die zowel de ontwikkeling van de indicatoren en de verspreiding van de resultaten zullen ondersteunen.

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten te melden

VLAM-Smartboek

Smartboek: Hoe bereid ik vis

Looptijd: 12 / 2014 - 9 / 2015

Financiering: As4-EVF

Contactpersoon: Nancy Fockedeey, Nathalie De Hauwere

Website:

Het boek 'Hoe bereid ik vis' werd vertaald naar een digitaal platform en verrijkt met extra materiaal en ter beschikking gesteld via knooppunt.net voor het horeca-onderwijs. In 2015 wordt het smartboek verder geüpdatet (o.a. met soorteninformatie en duurzaamheidsaspecten), alsook vertaald naar het Franse (via digiportail.be).

Recente activiteiten en producten:

- 2015.11.15: Lancering publicatie in Nederlands (Smartboek: Hoe bereid ik vis?) en Frans (Smartboek Comment préparer du poisson?).
- Input van VLIZ voor de onderdelen Vis-itekaartjes (pagina 14-69) waarbij voor 30 soorten de teksten (biologie en ecologie) en kaartjes (Belgische visserij en duurzaamheid bestanden) werden voorzien.
- Gratis beschikbaar voor HORECA-scholen (met paswoord) via de educatieve website <https://www.knooppunt.net>

WILOD

Wetenschap & Innovatie Linked Open Data

Looptijd: sinds 2012

Financiering: e-IB / CORVE en EWI (co-financiering)

Contactpersoon: Roeland T'Jampens, Leen Vandepitte

Website:

Het Wetenschap en Innovatie Linked Open Data (kort WILOD) project heeft tot doel een Open Data platform uit te bouwen dat een veelheid en verscheidenheid aan onderzoeksinformatie samenbrengt en exploiteerbaar maakt. Dit alles met het oog op het stimuleren van multidisciplinair onderzoek, maximaal ontsluiten van onderzoeksinformatie, ontwikkelen van innovatieve producten en diensten en het verhogen van de strategische intelligentie binnen het beleidsdomein Wetenschap en Innovatie.

Het project zal concreet het volgende realiseren:

- het opzetten van een volledige operationele infrastructuur voor de harvesting, ingestie, mapping en verrijking van de onderzoeksinformatie
- de ontsluiting van de geïntegreerde onderzoeksinformatie via een aantal interfaces waardoor de volledige informatie bevroegbaar is door mens en machine
- een visualisatie-omgeving waarbij de data consumenten zullen geassisteerd worden bij het maken van visualisaties en analyses op de beschikbare data

WILOD heeft nog geen systeem of formaat beschikbaar om de metadata over datasets te capteren. VLIZ zal hieromtrent advies geven en het geheel mee helpen uitwerken, alsook de metadata van de reeds beschreven datasets in IMIS op het WILOD niveau beschikbaar maken.

Recente activiteiten en producten:

Geen recente activiteiten te melden

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.

Recente activiteiten en producten:

- kaap van 231,000 accepted mariene soortnamen werd in november overschreden.
- Eerste virtuele SC meeting zal doorgaan op 16 december. Voorbereidingen zijn aan de gang.
- Datum voor de SC meeting van 2016 werd vastgelegd op 16 juni en zal doorgaan in VLIZ.
- Synchronisatie met Hexacorallia databank werd gefinaliseerd. Een nieuwe hoofdeditor werd aangesteld en het editor-netwerk rond deze groep zal in de toekomst verder uitgebouwd worden. Binnenkort verschijnt een nieuw berichtje op de WoRMS website.
- De call naar de WoRMS editors voor LifeWatch gesponsorde grants en workshops was heel succesvol. In totaal ontvingen we 20 grant aanvragen en 6 workshop aanvragen. Hiervan werden 17 grants en 4 workshops goedgekeurd. Alle goedgekeurde grants gaan tussen oktober 2015 en februari 2016 van start. Voor alle grants worden de resultaten opgeleverd tegen ten laatste 15 juni 2016. Alle workshops worden in Oostende georganiseerd: 2 in februari, 1 in april en 1 in mei. Details over zowel de grants als de workshops worden binnenkort op de WoRMS website beschikbaar gemaakt. Voor de 2 niet-goedgekeurde workshops werden alternatieven voorgesteld aan de aanvragers.
- acties om de 'environment flag' in WoRMS te vervullen zijn lopende. Sedert de laatste rapportering werd voor ongeveer 10,000 soorten deze informatie aangevuld.
- Hypotrichia informatie werd opgeladen in WoRMS. Deze groep werd tot voor kort nog als een gap aanzien. De informatie werd door het DMT geëxtraheerd uit een aantal boeken die door een expert werden aangeraden. Deze persoon wil echter geen editor in WoRMS worden, er moet dus nog altijd een editor gezocht worden die deze groep verder up-to-date wil houden.
- er wordt gewerkt aan zowel een Chinese Regionale lijst als een Regionaal register voor Hong-Kong. Beiden zijn in hun laatste stadia (finale checks met editors en het opzetten van een portaal) en zullen binnenkort kunnen gelanceerd worden.
- trait informatie rond body-sizes werd verder aangevuld: in samenwerking met de verantwoordelijke taxonomische editors werden zowel lichaamslengtes van zeezoogdieren en van Mysida opgeladen.
- de geïntroduceerde soortenlijst (WRIMS) wordt verder uitgebouwd. In januari organiseren de verantwoordelijken een workshop, waar een aantal editors aanwezig zullen zijn. Bedoeling van deze workshop is om de toekomst van WRIMS verder te bespreken, vooral hoe het systeem up-to-date kan gehouden worden en waar eventuele extra funding hiervoor kan gevonden worden. Het DMT schreef ook een handleiding op maat voor de WRIMS editors en een DMT-lid zal deze workshop ook bijwonen. In december vindt ook een overleg plaats tussen WRIMS, EASIN en de Europese Commissie, om de samenwerking tussen beide initiatieven te bespreken.
- een aantal nieuwe editors kwamen aan boord (Amphipoda, Cnidaria, Decapoda ...)
- in het kader van MolluscaBase werd een uitgebreide lijst (meer dan 5,000 namen) van zoetwater bivalvia beschikbaar gemaakt.

4DEMON

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

Looptijd: 10 / 2013 - 12 / 2017
Financiering: BELSPO/BRAIN
Contactpersoon: Klaas Deneudt, Annelies Goffin, Lennert Tyberghein
Website: 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.

Coordinator: Karien De Cauwer, MUMM
Partners: ILVO-visserij, Ugent-PAE, VLIZ, ULG-CO

Recente activiteiten en producten:

- IMIS dataset module added to catalogue (website)
- draft version of Annual activity report
- changes in staff involved in the project for ILVO and BMDC. Changes in roles: Ruth Lagring will be the coordinator of 4DEMON.
- internal workshop planned end of January- February

2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING

AfReMaS

African Register of Marine Species

Afrikaans Register van Mariene Soorten

Looptijd: doorlopend
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Wim Decock, Leen Vandepitte, Bart Vanhooime
Website: <http://www.marinespecies.org/afremas>

Het Afrikaanse Register van Mariene soorten is een taxonomische databank met een overzicht van de mariene soorten die waargenomen werden langs de Afrikaanse kusten.

Het Register werd oorspronkelijk uitgewerkt als MASDEA, het mariene soortenregister van Oost-Afrika. De geografische scope werd onder impuls van ODINAFRICA uitgebreid tot alle Afrikaanse mariene wateren.

De verdere aanvulling van de lijst zal een samenwerking zijn tussen ODINAFRICA, verschillende Afrikaanse mariene wetenschappers en het VLIZ.

Recente activiteiten en producten:

Geen recente activiteiten te melden

Aphia

Aphia

Looptijd: / - /
Financiering:
Contactpersoon: Leen Vandepitte, Bart Vanhooime
Website: <http://www.marinespecies.org>

Taxonomische databank van mariene soorten die verschillende geografische registers omvat, evenals meerdere wereldlijsten van verschillende taxonomische groepen. Eén van onze belangrijke datasystemen.

Taxonomische databank die verschillende wereldlijsten van taxonomische groepen omvat - zowel marien als niet marien - alsook geografische en thematische registers.

Recente activiteiten en producten:

- het manuscript over Aphia werd op 1 december gepubliceerd: How Aphia—The Platform behind Several Online and Wetenschappelijke Commissie, 11 december 2015

Taxonomically Oriented Databases—Can Serve Both the Taxonomic Community and the Field of Biodiversity Informatics. Het artikel is Open Access en is verschenen in Journal of Marine Science and Engineering. Het maakt deel uit van een Special Issues "Research Tools and Methods for Marine Species Acquisition and Identification". <http://www.mdpi.com/2077-1312/3/4/1448>

- een kopie van het Catalogue of Diatom Names is nog niet aan VLIZ aangeleverd. Zolang we dit niet hebben ontvangen, kunnen we niet verderwerken aan DiatomBase. Dit wordt verder opgevolgd.

Compendium for Coast and Sea

Compendium voor Kust en Zee

Looptijd: sinds 2010
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirllet, 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:

- Afwerken van nieuwe website (interactieve modules, teksten, vertaling, etc.)
- Afwerken en vertalen (ENG) tekst hoofdstuk 1 Compendium Kust en Zee 2015
- Afwerken en vertalen (ENG) teksten hoofdstuk 2 Compendium voor Kust en Zee 2015
- In lay-out zetten van de teksten van het Compendium voor Kust en Zee 2015 en de afgeleide producten.
- Afwerken van de Catalogue Marine Research Infrastructure
- Afwerken Brochure Marien Onderzoek
- Afwerken Vademecum - Mariene wetgeving
- Afwerken Wegwijzer - financieringsinstrumenten
- Voorbereiding lancering Compendium voor Kust en Zee 2015 op 24 november (persbericht, speeches, demosessie, getuigenissen, etc.)
- Uitsturen van publicaties naar doelpubliek

FAQ

Frequently Asked Questions

Veelgestelde vragen

Looptijd: doorlopend
Financiering: intern
Contactpersoon: Nancy Fockedeey
Website: <http://www.vliz.be/vmdcdata/faq>

Veelgestelde vragen en antwoorden over kust en zee.

Recente activiteiten en producten:

geen recente ontwikkelingen

Filantropie VLIZ

Filantropie VLIZ

Looptijd: -
Financiering: lidgelden, legaten, schenkingen, sponsorship
Contactpersoon: Delphine Vanhaecke, Jan Seys, Tina Mertens
Website:

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:

- Filantropieprojecten: aanvraag tot goedkeuring van 2 nieuwe filantropieprojecten (zie nota filantropie): 'steun de WoRMS Editors' en 'duurzame aquacultuur in Chili'
- Fondsenwerving:
 - o Google AdWords: VLIZ, als filantropische instelling, heeft van Google een beurs gekregen om gratis reclamecampagnes te maken via Google AdWords. Deze campagnes zullen gebruikt worden om fondsen en leden te werven.
 - o VLIZ staat in de Gids voor Giften en Legaten die is uitgekomen in september 2015.
 - o Webpagina 'Doe een gift' is aangepast <http://www.vliz.be/nl/doe-een-gift>
- Ledenwerving:
 - o een nieuw criteria voor VLIZ-lidmaatschap wordt doorgevoerd: nl. VLIZ lid + partner. Voor 10 EUR extra kan een VLIZ-lid nu ook zijn/haar partner lid maken. Publicaties worden niet dubbel verstuurd naar hetzelfde adres, maar het partnerlid kan wel gratis deelnemen aan de ledenactiviteit en gebruik maken van de BIB diensten en data centrum.
 - o organisatie ledenactiviteit 2016 gaat van start: op 24 juni organiseert VLIZ een staf- en ledenactiviteit (voor de VLIZ-familie): gegidste wandeling + receptie in MSO
 - o Er wordt geïnvesteerd in een nieuw (professioneler) systeem om lidkaarten te printen
 - o dankzij nieuwe actie in Grote Rede door bijvoegen van formulier voor VLIZ-lidmaatschap: 15 nieuwe leden in 1 week
 - o corporate memberships: een nota wordt uitgewerkt om corporate members te werven
- zaterdag 2015: twee leerlingen hebben plastic geruimd op het strand

Fleet

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

Een eeuw zeevisserij in België: de Belgische vissersvloot

Looptijd: sinds 2010
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Nancy Fockede, Ann-Katrien Lescrauwaet
Website: http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeeverij/fleet.php

De Belgische visserijvloot kende een boeiende dynamiek: sloepen, boten en schepen veranderden van eigenaar, van immatriculatie-nummer, 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 databank beschrijft de individuele levenscyclus van visserijschepen (zeeverij 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.

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten te melden

HiFiDATA

A century of sea fisheries in Belgium

Een eeuw zeevisserij in België

Looptijd: 12 / 2008 - /
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet
Website: http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeeverij

Data en informatie met betrekking tot de historie 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 historie van de zeevisserij in België: tijdreeksen over de aanvoer (kg) en besomming (BEF, EUR) van de Belgische zeevisserij in Belgische en in buitenlandse havens, gegevens over de vloot, inspanning en opbrengst van de vloot, context (wetgeving, markante feiten, technologie en vistuig,...). Foto's, beelden en filmfragmenten vullen deze context verder aan. De temporele relatie wordt aangegeven in een interactieve online tijdslijn.

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

Recente activiteiten en producten:

- Studiedag Vissen in het Verleden, 130 deelnemers, 30 oktober 2015
- data standaardisatie en integratie: visserij-inspanning van de Belgische sleepnetvisserijen vanaf 1930 tot eind 20ste eeuw, uit databank HiFiData
- als Belgische bijdrage voor de reconstructie van tijdsreeksen en analyse van de historische visserij-inspanning van sleepnetvisserijen in de Noordzee
- in samenwerking met WUR en CEFAS

Ik heb een vraag

Looptijd: sinds 2008 doorlopend

Financiering: /

Contactpersoon: Nancy Fockedey

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.

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 te melden

Kustbarometer

Coastal barometer: sustainability indicators for the Belgian Coast

Kustbarometer: Duurzaamheidsbarometer voor de Belgische Kust

Looptijd: / 2004 - /

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

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

Recente activiteiten en producten:

geen recente ontwikkelingen

Marine sciences history - The Belgian marine sciences in the past and the present

Historiek zeewetenschappen - De Belgische zeewetenschappen vroeger en nu

Looptijd: / 2009 - /

Financiering:

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Heike Lust, Ruth Pirlet

Website: <http://www.vliz.be/nl/onderzoekers>

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

Rol van het VLIZ: coördinatie en uitvoering.

Recente activiteiten en producten:

- Publicatie Grote Rede-overzichtsartikel over de historiek van de Belgische onderzoeksschepen (Belgische onderzoeksschepen toen, nu en in de toekomst)
- Samenstellen en afwerken van 25 individuele fiches over de historiek van Belgische schepen ingezet voor marien onderzoek
- Aanvullen van de tijdslijn van de historiek van de zeewetenschappen op basis van deze fiches
- Aanvullen van de fotogalerij 'Historisch zeewetenschappelijk onderzoek – Onderzoeksschepen' op basis van deze fiches
- Infographic Historiek van het 'Belgisch Marien Onderzoek' met overzicht van de mijlpalen, mariene onderzoekers, mariene stations/instituten en onderzoeksschepen (op basis van de reeds bestaande fiches)

Marine Paleontology

Mariene Paleontologie

Looptijd: 12 / 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:

-publicaties 'Annales de Société Géologique de Belgique' en 'Bulletin Aardwetenschappen' aangevuld

Multibeam mapping of the Belgian Continental Shelf

Multibeam kaart van het Belgisch Continentaal Plat

Looptijd: doorlopend

Financiering: intern

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:

Simon Stevin vult openstaande scheepstijd in met surveys langsheen kust (over vlaamse banken en over Vlake van de Raan) en in kaart brengen van scheepswrakken tbv Onroerend Erfgoed

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: sinds 2006
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Nancy Fockede, Ann-Katrien Lescrauwaet, Leen Vandepitte, Daphnis De Pooter, Thomas Verleye
Website: http://www.vliz.be/wiki/Lijst_niet-inheemse_soorten_Belgisch_deel_Noordzee_en_aanpalende_estuaria

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:

In het kader van het gunnen van potentiële schip-gebonden uitzonderingen op de Ballastwater Conventie voert het VLIZ een eerste analyse uit naar het voorkomen van de door OSPAR/HELCOM gedefinieerde doelsoorten in de relevante havens en de hieraan verbonden risico's (op basis van de door de rederijen gedefinieerde vaartrajecten). Deze eerste analyse, die gebaseerd is op het bevragen van diverse databanken, zal in december 2015 overgemaakt worden aan de FOD Mobiliteit en Vervoer.

PAM

Monitoring Porpoises through Passive Acoustic Monitoring

Bruinvissenmonitoring via Passieve Akoestische Monitoring

Looptijd: / 2006 - /
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet
Website:

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

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

Recente activiteiten en producten:

Geen recente ontwikkelingen

Planeetzee@work

PlaneetZee@work

PlaneetZee@work

Looptijd: 9 / 2014 - /
Financiering: Interne financiering VLIZ
Contactpersoon: Evy Copejans
Website: www.planeetzee.be

Planeet Zee is een educatief platform voor jongeren en leerkrachten uit het hoger secundair onderwijs. Via de open

leeromgeving is er vrije toegang tot lesmateriaal over het hedendaags onderzoek van de kust, zeeën en oceaan. Planeet Zee omvat ook een scholenwedstrijd, bezoeken aan mariene labo's en bijscholing voor leerkrachten.

Binnen Planeet Zee, hét educatief project van VLIZ, krijgen klassen uit de hogere graad van het secundair onderwijs de kans om een bezoek te brengen aan een zeewetenschappelijk labo. Daar werkt de klas rond een maatschappelijk relevante onderzoeksvraag en maken ze kennis met het werkveld. Het project kadert binnen het nieuwe actieplan rond STEM van de Vlaamse regering en de doelstellingen rond onderzoekscompetenties uit het secundair onderwijs. Aan het project is een bijscholing voor leerkrachten en een wedstrijd gekoppeld met als hoofdprijs een meerdaagse mariene stage.

Recente activiteiten en producten:

De workshops zijn gestart.

Seafood guide - for professional users

Vis- & Zeevruchtengids - voor professionele gebruikers

Looptijd: sinds 2012

Financiering: intern

Contactpersoon: Nancy Fockede

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

De Vis- & Zeevruchtengids (website en gedrukt) verzamelt informatie voor professionals 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 professionals 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:

- editie 2015 vertaling Frans naar Nederlands (ongoing)
- opmaak nieuwe pdf en print (ongoing, voorzien dec 2015)

Seastats

Zeecijfers

Looptijd: / 2007 - /

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Jan Seys

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

Objectief en betrouwbaar cijfermateriaal over Kust en Zee.

Selecteren en verzamelen, beschrijven en digitaal ter beschikking stellen van beleidsrelevante en wetenschappelijk onderbouwde cijfers uit bronmateriaal (vooral wetenschappelijke documenten). De eindgebruiker zoekt op trefwoorden in het zoekscherm, of op basis van een keuzemenu van (sub)rubrieken. Elk cijfer wordt kort omschreven (max. 1 korte zin) met een verwijzing (link) naar auteur of bron, en digitaal brondocument (IMIS).

Planning, onderbouwning en uitvoering: screenen van documenten, databank, online applicatie.

Recente activiteiten en producten:

geen recente ontwikkelingen, deze module maakt deel uit van 'zeevragen'

Study of the marine scientific landscape in Flanders/Belgium

Studie van het Zeewetenschappelijk landschap in Vlaanderen/België

Looptijd: vanaf 2008 doorlopend

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

Website:

Eén van de kerntaken van het VLIZ is het continu in kaart brengen van het zeewetenschappelijk landschap in Vlaanderen/België. Dit gebeurt o.a. via het Integrated Marine Information System IMIS, via bevraging (aanvullen en actualiseren van IMIS) en gerichte bevraging ivm de geldstromen naar het zeewetenschappelijk onderzoek.

Recente activiteiten en producten:

- Lancering Compendium voor Kust en Zee 2015 met onder meer hoofdstuk 1 Marien Onderzoek (kartering Belgisch marien onderzoekslandschap).
- Lancering Brochure overzicht mariene onderzoeksgroepen
- Lancering Catalogue marine research infrastructure
- Lancering Wegwijzer financieringsinstrumenten voor mariene onderzoeks- en innovatieprojecten
- Afwerken van de kartering marien wetenschappelijk landschap door in kaart brengen van de geldstromen

3. LIJST VAN NIET GOEDGEKEURDE PROJECTEN

Bio-Emergin-Sea

Looptijd: / - /

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Annelies Goffin

Website:

BIO-EMERGIN-SEA focust zich op potentiële HAB's in het Belgisch deel van de Noordzee: de invloed van biodiversiteit en abiotische factoren (fyto- en zooplankton) op het voorkomen en de intensiteit van de bloei van een HAB en zijn toxine, kennis verzamelen om inzicht te krijgen in potentiële effecten van een HAB toxine op de biodiversiteit en de doorstroom en effecten in het voedselweb.

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

COMMONS

Connectivity Mapping for Management Of migratory North Sea Species

Looptijd: / 2015 - /

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

VLIZ is partner responsible for data management, website, some data products and outreach activities.

Coordinator: Jan Reubens - Ugent Marbiol

Partners: UGent-Marbiol, RBINS, OD-Nature, ILVO, INBO, VLIZ

Recente activiteiten en producten:

Project werd afgekeurd.

CROSS-MAP

Study cross-border Maritime Spatial Planning

Looptijd: / - /

Financiering: EU-DG Mare

Contactpersoon: Tina Mertens

Website:

Dit projectvoorstel wordt voorbereid voor een studie m.b.t. internationale best practices voor grensoverschrijdende marien ruimtelijke planning. Call MARE/2014/40.

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

NortDiv

Looptijd: / - /

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Annelies Goffin

Website:

NorthDiv richt zich op de effecten van een veranderend marien milieu op het mariene ecosysteem, specifiek de interacties in het voedselweb, impact van polluenten en connectiviteit. De veranderingen in de C-flow doorheen het voedselweb kan zo naast het risico op uithongering ook leiden tot vrijgave van polluenten uit de vetlaag in het marien milieu. Hoe dit samen met andere effecten de fitness en gezondheid van diverse prooien en predatoren beïnvloed is één van de topics die binnen NorthDiv zal onderzocht worden.

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

PYRAMID

Sea Plankton diversity: driver of climatic gas emissions and trophic

Looptijd: / 2015 - /

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

VLIZ is subcontracter of UGENT-PAE responsible for website, some data products and visualisations.

Coordinator: Nathalie Gypens - ULB

Partners: ULB, RBINS-ODN, Ugent-PAE, Univ de Liège, IFREMER

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

ScienceReader

Building and optimising text mining procedures and vocabularies for Belgian scientific literature.

Uitbouw en optimalisatie van 'text mining' procedures en vocabularia voor Belgische wetenschappelijke literatuur.

Looptijd: / 2015 - /

Financiering: BELSPO/BRAIN

Contactpersoon: Heike Lust

Website:

Coordinator: Heike Lust - VLIZ

Partners: VLIZ, RMCA, RBINS, BGM

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

Sustainable Oceans

Business models for Blue Growth and Sustainable Oceans

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Hans Pirlet

Website:

VLIZ is betrokken bij een consortium onder leiding van DTU voor een projectvoorstel in het kader van Horizon

Recente activiteiten en producten:

Aanvraag niet goedgekeurd

4. LOPENDE SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

Collection of static Maps on coastal and marine regions

Collectie statische kaarten over de kust en zee

Looptijd: 9 / 2007 -doorlopend

Financiering:

Contactpersoon: Nathalie De Hauwere

Website: <http://www.marineregions.org/maps.php>

Op maat gemaakte kaarten in het kader van projecten, publicaties of aanvragen vanuit de wetenschappelijke wereld.

Veel van de kaarten die gemaakt worden door het VLIZ kunnen voor verschillende doeleinden gebruikt worden. de kaarten worden opgeslagen in Marine regions. Deze set kaarten worden aangeboden aan de wetenschappelijke wereld en derden.

Recente activiteiten en producten:

Geen recente activiteiten

Data rescue: scientific catchdata from shrimpfisheries in the BPNS.

Data archeologie: wetenschappelijke vangstdata van garnaalvisserij in het BDNZ.

Looptijd: 6 / 2014 - /

Financiering:

Contactpersoon: Annelies Goffin, Elien Dewitte

Website:

In het kader van Lifewatch worden in samenwerking met ILVO de wetenschappelijke data van vangsten uitgevoerd met een gamalennet in kaart gebracht en gedigitaliseerd.

Recente activiteiten en producten:

- Een jobstudent zal in Januari de activiteiten ondersteunen. Hij heeft ervaring met Shrimp trawl surveys in Portugal.
- resterende dataformulieren digitaliseren
- integreren van de diverse datasets
- dataproducten maken

DIG

ICES Data and Information Group

Looptijd: / 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), voorheen 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:

Geen recente activiteiten te melden

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: 6 / 2006 doorlopend

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website: <http://www.ilvo.vlaanderen.be/NL/Onderzoek/Visserij/tabid/4442/language/nl-BE/Default.aspx>

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

Recente activiteiten en producten:

Een vraag werd besproken met ILVO mbt standaarden en gebruik van Marien Data Archief mbt data bijvangsten Demersal Fish Survey. ILVO werd ingelicht over de mogelijkheden en er wordt bekeken of deze vraag verder geformaliseerd kan worden.

MOU - NIOZ

Memorandum of Understanding - NIOZ

Samenwerkingsovereenkomst - NIOZ

Looptijd: 1 / 2013 -doorlopend

Financiering: Geen financiële bijdrage voor VLIZ

Contactpersoon: Jan Mees, André Cattrijsse, 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 nieuwe ontmoeting tussen NIOZ en VLIZ was gepland op in 2015 om het samenwerkingsakkoord te evalueren. Deze meeting wordt uitgesteld tot 2016.

MoU – KMFRI

Memorandum of Understanding - Kenya Marine and Fisheries Research Institute

Samenwerkingsovereenkomst - Keniaans Instituut voor Marien en Visserijonderzoek

Looptijd: 1 / 2012 - /

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon: Jan Mees, Delphine Vanhaecke

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 hoofdassen:

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:

projectvoorstel "Training on scientific cruise planning, oceanographic sampling, fisheries and data management" is goedgekeurd door VLIRUOS. Betreft beurs van 9.240 EUR om een workshop te organiseren op de RV Mtafiti met 14 participanten (van KMFRI, Kenia en Oost-Afrika) en André Cattrijsse en Francisco Hernandez als trainers. Workshop gaat door van 12 tot 21 april 2016.

MOU Ugent - MarBIOL

Memorandum of Understanding - Universiteit Gent, Marine Biology department

Samenwerkingsovereenkomst - Universiteit Gent, Afdeling Mariene

Looptijd: 1 / 2003 - /

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt, 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 recente activiteiten te melden

MOU Ugent - Algologie

Memorandum of understanding - Universiteit Gent, Phycology department

Samenwerkingsovereenkomst Universiteit Gent, Afdeling Algologie

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Wim Decock, Bart Vanhoorne

Website: <http://www.phycology.ugent.be/>

Ondersteuning databeheer herbarium specimens.

Recente activiteiten en producten:

Phycology research group was contacted to get involved in a JRA proposal for EMBRC that could contribute to this MOU.

MVB

Measurement network Flemish Banks

Meetnet Vlaamse Banken

Looptijd: sinds 2001 doorlopend

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, ...) langs de Belgische kust en op het Belgisch continentaal plat.

Recente activiteiten en producten:

Op 24 november 2015 werd door afdeling Kust een nieuw voorstel opgestuurd voor samenwerkingsovereenkomst.

Support OBIS

Support Ocean Biogeographic Information System

Ondersteuning Ocean Biogeographic Information System

Looptijd: / - /
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:

- taxonomische kwaliteitscontrole van de OBIS-namen blijft een doorlopende taak.
- beschrijven van de nieuwe datasets uit elke OBIS harvest in IMIS blijft een doorlopende taak.
- continue support bij de data harvest: overzetten van de data van de 'stage' databank naar de 'production' databank.
- VLIZ geeft een aantal training-sessies over data kwaliteitscontrole, het belang van metadata en het belang van goed contact en duidelijke afspraken met data providers tijdens de OBIS/OTGA Training Course on Marine Biogeographic Data Management. Deze training gaat door in Oostende van 30 november - 4 december.
- De OBIS-ENV-DATA workshop vond plaats 5-7 oktober. 6 verschillende opties op mixed datasets op te nemen in OBIS werden grondig uitgewerkt en bediscussieerd. Een rapport zal onder de vorm van een publicatie uitgebracht worden, waarbij alle deelnemers aan de workshop als co-auteur zullen opgenomen worden. Een draft versie van het manuscript zou eind 2015 moeten klaar zijn. Gedurende 2016 zal de databank structuur van OBIS aangepast worden om deze mixed data te kunnen opnemen. In 2017 zullen algemene guidelines voor node managers en providers gepubliceerd worden, en wordt er gerapporteerd op de IODE Committee meeting (maart 2017).