

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:

Op basis van twee mondelinge toelichtingen, resp. door Jan Seys (VLIZ) en Olivier Declerck (Ugent) produceerden ca 200 KdG studenten webpages en animatiefilmpjes. Meer dan 60 animatiefilmpjes hieruit voortspruitend werden op 29 januari in een cinema te Antwerpen gedemonstreerd en aan een jury voorgelegd. In een volgende stap wordt onderzocht hoe de beste KdG-studenten kunnen worden gelieerd met de PhD studenten om te bouwen naar eindproducten voor het ALFF project.

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:

Plannen volgende Altantos General meeting in juni 2016 te Kiel.

VLIZ plant om een sessie rond biodiversiteit observaties te co-organiseren in het Atlantos framework

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:

- Het AquaRES jaarrapport werd ingediend bij BELSPO.
- datum voor de volgende "follow-up committee meeting" werd vastgelegd op 15 juni. Dit zal back-to-back georganiseerd worden met de WoRMS Steering Committee meeting die zal doorgaan op 16 juni. Beide meetings zullen bij VLIZ doorgaan.

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:

- VLIZ faciliteerde een meeting tussen DEMA en EMODnet in kader van COLUMBUS (26/02/2016)
- Annual Conference 2 maart 2016 (voorstelling Compendium voor Kust en Zee)
- Partner meeting 3 maart 2016

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:

De eerste eindgebruikersvergadering vond plaats in Oostende, 8 januari. Voorstelling door VLIZ van de supporting activity data, monitoring and techniques en outreach & dissemination waar VLIZ WP leider voor is.

Voorstelling van het project tijdens de SPINCAM meeting te Oostende op 18 februari.

Voorstelling van het project tijdens kustburgemeesteroverleg te Brugge op 9 maart.

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:

- De kick-off meeting zal doorgaan op 11 maart 2016. VLIZ presenteert de communicatie-gerelateerde activiteiten als werkpakket leider.

- Informatie over het CSA Oceans 2 project werd opgenomen binnen de JPI Oceans website:

<http://www.jpi-oceans.eu/csa-oceans-2>

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:

Een offertevraag werd uitgestuurd en een ontwerpbureau geselecteerd dat de vormgeving van de expo zal begeleiden en uitvoeren. Op korte termijn is een meeting gepland met de curator, het ontwerpbureau en VLIZ.

Intussen is ook een sponsordossier samengesteld om bijkomende steun te verwerven. Eind mei staat een bezoek aan enkele Engelse musea op het programma (deals sluiten rond ontlenen stukken).

EGI-Engage

Engaging the Research Community towards an Open Science Commons

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

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

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

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

Recente activiteiten en producten:

Input werd aangeleverd voor deliverable 6.6 'Data flow handler and basic R tools' om data van ecologische observatoria te integreren en te processen.

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, gedediceerde 'omics' platformen, structurele biologische faciliteiten en beeldvorming (microscopy, cytometry...).

De Vlaamse bijdrage wordt gecoördineerd door lab Mariene Biologie UGent en VLIZ waarbij VLIZ instaat voor het ter beschikking stellen van zeegaande en walfaciliteiten en technische ondersteuning

Recente activiteiten en producten:

Voor de zeewateropstelling in MSO werd een derde tank besteld. Levering en installatie is voorzien voor april 2016.

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:

Samenvatting database infrastructuren en bronnen in een finale fase. Meeting UGENT-VLIZ is gepland in maart.

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:

Data van de verschillende partners blijven binnenkomen en bestaande datasets worden regelmatig geüpdatet. Momenteel zijn data beschikbaar van Deltares, IMGW, IMR, SMHI, Aarhus Univ, IMAR, OGS, ICES, IEO, ILVO.

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:

Analyse van nieuwe technische functionaliteiten voor het Centrale Portaal.

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:

Geen meldingen

EMODnet Data ingestion

Looptijd: / - /

Financiering: Europese Commissie (service contract)

Contactpersoon: Simon Claus

Website:

Project proposal binnen Marine Knowledge 2020, gecoördineerd door HCMR en MARIS waarbij een datasysteem ontwikkeld wordt om dataleveranciers eenvoudiger data te laten ontsluiten en beschikbaar te maken. Dit alles gebaseerd op bestaande technologieën en complementair met de EMODnet infrastructuur. Zeer groot consortium van Europese datacentra.

Recente activiteiten en producten:

Evaluatie tender succesvol, project goedgekeurd

ERA-MBT

Marine Biotechnology ERA-NET

Looptijd: 1 / 2014 - 1 / 2018

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Fien De Raedemaecker

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 tweede ERA-MBT call voor projectvoorstellen rond het thema Biodiscovery werd gelanceerd op 1/12/2015 met deadline 16 /3/ 2016: <http://www.marinebiotech.eu/second-transnational-call>
- PMT meeting vond plaats in Brussel op 02/03/2016
- De Marine Biotechnology Strategic Research and Innovation Roadmap zal worden gelanceerd op 6 juni 2016 in de KVAB, Brussel

EuroBIS

European Ocean Biogeographic Information System

Looptijd: /20074 - /

Financiering: Hercules Stichting: LifeWatch

Contactpersoon: Leen Vandepitte, Bart Vanhooime

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:

- 1 nieuwe dataset werd toegevoegd sedert 11 december, 3 datasets kregen een update.
- er werd een script ontwikkeld om de harvest van EuroBIS datasets via IPT te vereenvoudigen. Voordien gebeurde dit grotendeels manueel. Met deze nieuwe tool gebeurt dit nu (semi)automatisch en wordt er veel tijd gewonnen. Deze tool wordt intern door het data management team gebruikt.

- wegens aanpassingen aan de restricties van bepaalde datasets bij OBIS Seamap, worden 12 van hun Europese datasets niet meer getoond binnen EurOBIS. Zo respecteert EurOBIS de data policy van OBIS Seamap.
- Acties om DOIs toe te kennen aan EurOBIS datasets loopt verder.
- in kader van EMODnet Biology 2 en de samenwerking met MedOBIS werden nieuwe afspraken gemaakt in verband met de data flow. MedOBIS levert vanaf nu rechtstreeks zijn data aan OBIS aan, maar alle MedOBIS data worden ook nog via EurOBIS getoond.

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 Catrjisse

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:
geen recente activiteiten te melden

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 activiteiten te melden

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 georefererde 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 georefererde 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:

- Afwerken georefereren en vectoriseren kaarten
- Invoer in Geonetwork/GeoServer
- Opzet website en portaal
- Afwerken biografieën cartografen
- Uitwerken sectie toponiemen
- Contact met Ugent, Watlab, Aquaterra (en NGI) voor (mogelijke) samenwerking
- Vraag naar artikel Jaarboek VLA

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 langs 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:

Monitoring Stations Assembly (MSA) en Oceanographic Thematic Centre (OTC) meeting bijgewoond om categorieën meetstations en datakwaliteitseisen op te zetten voor OTC. Simon Stevin en meetboei worden voorgedragen als erkende IOCS-OTC stations.

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:

- het geplande overleg met Tony werd geannuleerd. Dit zal op een later - nog vast te leggen - moment gebeuren.

- er is een vraag vanuit de CETAF Earth Science working group (ESG) om te helpen om taxonomische databanken te verbeteren op vlak van fossiele taxa. Deze werkgroep was niet op de hoogte van het bestaan van IRMNG. De ESG vraagt zich nu af hoe IRMNG in de toekomst zal verdergezet worden en of IRMNG de mogelijkheid geeft om als basis te dienen voor een mogelijke "Catalog of Past Life". De communicatie verliep via Andreas Kroh - WoRMS SC lid - en er wordt een overleg gepland tussen VLIZ en Andreas in april om dit verder te bespreken.

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:

* Start data -inventory WP4 * Preparatory work Jerico-Next sidemeetings at Oceanology International (15-17 March 2016)

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 coördineert VLIZ in samenwerking met INBO de Vlaamse bijdrage aan LifeWatch.

Recente activiteiten en producten:

De geplande milestones voor 2016 zijn:

- Occurrence data of the Vlinderdatabank system are published as open data (INBO) [February 2016]
- The LifeWatch Data Explorer is launched (VLIZ) [March 2016]
- Organization of a workshop for bird and fish tracking data (VLIZ) [May 2016]
- A data processing environment is operational for the unmanned aerial system (UAS) (INBO) [July 2016]
- The Taxonomic Backbone services provide access to IRMNG, Catalogue of Life, FishBase, and the Aphia trait information (VLIZ) [July 2016]
- Organization of a LifeWatch data science training workshop (VLIZ) [September 2016]
- Groundwater level data of the WATINA system are accessible via a web service (INBO) [October 2016]
- The LifeWatch Collaborative Platform is operational (VLIZ) [November 2016]
- Occurrence data of the seabirds at sea (SAS) system are published as open data (INBO) [December 2016]

Activiteiten per LifeWatch component:

1) OUTREACH

- In samenwerking met de Universiteit 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.

- Naar jaarlijkse traditie werd opnieuw een grote LifeWatch demostand opgezet op de VLIZ Marine Science Day (12 februari 2016, Brugge). Verschillende aspecten van de Belgische LifeWatch infrastructuur werden hier belicht: de data archeologie activiteiten (deze stand was heel populair met de stapels oude publicaties en pre-historische floppy disks), het vis telemetrie netwerk (met een live demo van een acoustic release sensor), en de R Shiny web interface. Tijdens de pitch presentaties kwamen ook twee LifeWatch doctoraatstudenten aan het woord.
- 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.

2) TAXONOMIC BACKBONE

- Van 15-17 februari 2016 ging de "WoRMS-LifeWatch workshop: Ascidiacea World Database" door op het VLIZ. Deze workshop, georganiseerd ter ondersteuning van de editor gemeenschap, bracht de 8 Ascidiacea editors van WoRMS voor de eerste keer samen. In samenwerking met het WoRMS Data Management Team (DMT) werd gekeken hoe de gaps in de database kunnen opgevuld worden, en wat de toekomstplannen zijn.
- Een gelijkaardige workshop ging door van 22-25 februari 2016 op het VLIZ. Tijdens de WoRCSshop, werd het World Register of Marine Cave Species (WoRCS) opgezet, als een Thematic Species Database binnen WoRMS.
- 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
 - > OBIS-ENV-DATA

3) OBSERVATORY

- Vis telemetrie netwerk:
 - > Een data systeem voor de opslag van de Vemco receiver data werd verder uitgewerkt. De data flow van receiver naar databank en de gebruikers interface is nu geoptimaliseerd.
- Vogelzendernetwerk:
 - > De GPS zender van Eric, 1 van de gezenderde kleine mantelmeeuwen, stuurt al sinds mei 2014 geen gegevens meer door. Vermoedelijk was de meeuw gestorven of was er iets gebeurd met de zender. Onlangs werd Eric echter gespot in Agadir, zijn favorieten winterlocatie. Enkele bird watchers en vrijwilligers konden Eric identificeren aan de hand van zijn gecodeerde ring. Hans Matheve (Universiteit Gent) en Marwa Kavelaars (Universiteit Antwerpen) reisden onmiddellijk af naar Agadir om Eric te gaan zoeken en de gegevens van zijn GPS zender te downloaden. En Eric werd inderdaad gevonden!
- Flow cytometer:
 - > Er werd verder nagegaan hoe de data opslag van de flow cytometer optimaal kan worden georganiseerd.
- C-pods:
 - > Enkele bijkomende C-pods werden uitgezet op de boeien waar Vemco receivers aanwezig zijn. Enkele van de eerdere verankeringen bleken niet succesvol. Plaatsing op verre locaties zouden mogelijk moeten worden afgebouwd
- 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.

4) DATA ARCHEOLOGIE

- Datasets worden publiek vrijgegeven na aanvraag van een DOI. Tot op vandaag zijn er 9 reeksen vrijgegeven. Andere sets worden nog voorgelegd aan IPR voor goedkeuring rond vrijgave.
- visibiliteit via website zal verhoogd worden en eveneens link met informatie verzameld binnen het project 'Historie van de wetenschappen.'

5) DATA SERVICES

- De LifeWatch data explorer is sterk geëvolueerd en de ontwikkelingen zijn bijna afgerond voor een aantal van de data types (station data, underway data, fish telemetry data, bird gps tracking data, ...). Een prototype werd gedemonstreerd tijdens de VMDS en er zal spoedig een officiële release volgen.

6) MEETINGS

- Organisatie van de LifeWatch-WoRMS workshop: Ascidiacea World Database, 15-17 Februari 2016, VLIZ, Oostende
- Organisatie van de LifeWatch-WoRMS workshop: World Register of Marine Cave Species (WoRCS), a.k.a. de WoRCSshop, 22-25 Februari 2016, VLIZ, Oostende

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

LIVIS-project gefinaliseerd

LIVIS-eindrapport beschikbaar begin maart

Magellan

The Magellan circumnavigation revisited

Herdenking van Magellaes eerste rondvaart rond de wereld

Looptijd: 5 / 2015 - 12 / 2022

Financiering: -

Contactpersoon:

Website:

Een consortium is in vorming om de eerste rondvaart rond de wereld door Ferdinand Magellaen in 1519-1522 te herdenken, 500 jaar na datum. Bedoeling is om een projectvoorstel te maken om langs het traject van de expeditie allerlei educatieve en outreach activiteiten (deels virtueel) te organiseren en te communiceren.

Recente activiteiten en producten:

UNESCO die deel uitmaakt van het consortium onderzoekt momenteel in hoeverre het dit project kan coördineren.

Van zodra groen licht kan een projectvoorstel verder gestalte worden gegeven.

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 Pirlet

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:

- Ondersteuning eindconferentie december 2015 (Kopenhagen)

- Afwerken finale deliverable: project dissemination report

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:

Het Micro B3 project werd beëindigd in december 2015 en ook de fondsen. De Ocean Sampling Day (OSD) zal wel gelimiteerde fondsen krijgen van Duistland zodat er een beetje manpower is om OSD in 2016 te ondersteunen. VLIZ zal waarschijnlijk zijn OSD activiteiten verder zetten in het Lifewatch framework.

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

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

Recente activiteiten en producten:

- Finaliseren nieuwe versie van marine boundaries
- RAMS distributies toegevoegd aan Gazetteer
- Update Antarctic Claims
- Presentatie editor workshop World Register of marine Cave Species (WoRCS)

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:

- Website online
- 15/02/2016 - Partnermeeting

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 Evaluatie & Rapportage (18/02 & 7/03): overleg vooral gericht op de start van de T2015 opdracht. Het consortium HKV, Bureau Waardenburg en Antea werd de opdracht gegund. Het project loopt twee jaar en omvat de evaluatie van het systeemfunctioneren van het Schelde-estuarium tot en met 2015.
- Officiële startup 5 juli 2016
- Taken VLIZ:
 - * aanlevering data
 - * opvolging vragen
 - * archiveren data en ontsluiten resultaten
- PG Monitoring & Databeheer: coördinatie aanlevering MONEOS data. Testen van nieuwe Download toolbox opgezet binnen ScheldeMonitor voor de geïntegreerde ontsluiting van MONEOS data.

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, microfytobenthos, 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:

- Scheldesymposium op 25 februari: 250 mensen namen deel, VLIZ co-organiseerde dit event, Presentaties en beelden zijn beschikbaar op www.Sigmaplan.be
- een nieuwe OMES website zal gelanceerd worden eens afgewerkt
- VLIZ zal werken aan de visualisatie van de OMES data
- het jaarrapport zal digital beschikbaar zijn op de website

COST-OPP

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:
geen recente activiteiten te melden

Proba4Coast

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

Looptijd: 12 / 2015 - 12 / 2017

Financiering: BELSPO/STEREO

Contactpersoon: André Cattrijse

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:
VLIZ staat gedurende voorjaar en zomer standby om bij gunstige weersomstandigheden t.h.v. Nieuwpoort en Zeebrugge op zee metingen te verrichten tijdens satellietpassages. Er worden maximaal 10 campagnes gepland.

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:

Begeleidingscommissie ScheldeMonitor (21/01/2016)

- goedkeuring scanbudget voor digitaliseren van niet digitaal beschikbare publicaties
- goedkeuring projectaanvraag historische kaarten binnen onderzoeksruimte van en in samenwerking met de werkgroep O&M.

Nieuwe activiteiten lopende/afgerond

- nieuwe versie Data Archief : deadline eind april
- nieuw dataportaal
 - * Download Toolbox : ontsluiten van datareeksen voor het Schelde-estuarium: lancering eerste versie half april.
 - * Kaartviewer wordt hernieuwd eind maart: ontsluiten van GISlagen en datapunten
 - * Visualisatie van datareeksen van het Schelde-estuarium
- dataproductgalerij: overzicht van dataproducten beschikbaar voor het Schelde-estuarium
- opzet soortenregister Schelde-estuarium

ScheldeMonitor wordt ingezet voor de T2015 opdracht

Sea Change

Looptijd: 3 / 2015 - 3 / 2018

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Jan Seys, Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: seachangeproject.eu

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

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

Recente activiteiten en producten:

- Oplevering van een online database voor 'good marine practices' (WP 3, Deliverable 3.4). Deze database bevat 133 voorbeelden van goede Europese outreach en/of educatie initiatieven die hetzij direct bruikbaar materiaal (publicaties, figuren, films, etc.) aanbieden, hetzij als inspiratiebron kunnen dienen voor nieuwe initiatieven. Deze practices werden geëvalueerd en getagd om zodoende in een doorzoekbare database geïntegreerd te worden. Een Delivery Report werd gepubliceerd.
- Lancering, organisatie en disseminatie van een Europese ideeënwedstrijd voor activiteiten om het brede publiek meer 'ocean literate' te maken (WP 4, Task 1). De wedstrijd loopt tot eind maart 2016 en dient als voorbereiding voor de organisatie van 'SIPP-events' (SIPP: Social Innovation & Participation Protocol).
- Publicatie van het rapport 'Science-Policy Interfaces in International and European Marine Policy' door UNESCO, met medewerking van VLIZ (Sea Change WP5, Deliverable 5.2).

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>

Marijn 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:

- Voorbereiding eindconferentie (vastleggen sprekers, datum, etc.)
- Onderhoud en uitbouw projectwebsite (implementatie geoportaal)
- Partner meeting 14 januari 2016
- Website aangevuld (nieuws, resultaten, ...)

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:

- De 'SPINCAM Week in Flanders' vond plaats tussen 16 - 19 februari 2016 in Oostende en Brussel (Jan Mees, Tina Mertens, Ann-Katrien Lescrauwaet)
- VLIZ trad enerzijds op als 'facilitator' voortijdens en in de nazorg van dit event, evenals key expert inzake marien databaseer, oceaangeletterdheid, onderzoeksinfrastructuur, mariene kennisoverdracht e.a.
- 40 deelnemers (waarvan 12 uit SPINCAM landen en de Permanente Commissie voor het Zuiden van de Stille Oceaan-CPPS) aan Deel 1 'Ocean Governance' (16/2). CPPS werkt aan overkoepelende 'Ocean Policy' voor de regio (2018), voortbouwend op nationale strategieën, incl. 'procedurale' richtlijn voor Mariene Ruimtelijke Planning en strategisch document inzake promotie van Blauwe Economie in de regio.
- 55 deelnemers (18 Vlaamse bedrijven) aan Deel 2 'Blue Growth' (17/2): verkenning van hoog potentieel toepassingsgebieden van expertise en technologische know-how van Vlaamse bedrijven in de regio (aquacultuur, offshore energie, waterbouw,...)
- 40 deelnemers (12 uit Vlaamse kennisinstellingen) samenwerkingsmogelijkheden inzake marien onderzoek (Deel 3; 18/2): databaseer, biodiversiteitsonderzoek, MTIA aquacultuursystemen, valorisatie van ecosysteem diensten en goederen, ontwikkeling van indicatoren, sustainable tourism destination management, science-sharing en hoger onderwijs, ...
- High-level meeting met Europese Commissie (DGMARE, DGDEVCO, EASME,...) Ambassadeurs uit de regio, Vlaamse overheid (EWI, FWO, IV,...) Belpo etc.(19/2).formele kennisgeving van SPINCAM resultaten en impact in de regio; draagvlak creëren voor een sterkere samenwerking Vlaanderen & EU in de SPINCAM regio.

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

WoRMS

World Register of Marine Species

Wereldlijst van Mariene Soorten

Looptijd: doorlopend

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

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne

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

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

Recente activiteiten en producten:

- Alle goedgekeurde LifeWatch-grants voor de aanvulling van WoRMS zijn van start gegaan. Een aantal grants werkt via rechtstreekse online invoer in WoRMS, anderen werken via Excel-sheets die op het einde van de grant zullen ingeladen worden. Een overzicht van de groepen, de doelstellingen en de looptijd zijn te vinden op de activiteitenpagina van WoRMS: <http://www.marinespecies.org/activities.php>.

De eerste WoRMS workshops met LifeWatch sponsoring werden op VLIZ georganiseerd:

- 15-17 februari: Ascidiacea workshop. Eerste keer dat alle 8 Ascidiacea editors binnen WoRMS fysiek samenkomen. Naast het bespreken van taxonomische problemen binnen de groep, heeft het data management team ook een training sessie gegeven over online invoer in WoRMS. Een enorme bijdrage aan de WoRMS Ascidiacea wordt geleverd door het toevoegen van de Monniot & Monniot databank, geschonken door Francoise Monniot. De integratie van deze informatie is momenteel aan de gang. Een volledig rapport over de workshop zal binnenkort beschikbaar gemaakt worden via de WoRMS activiteitenpagina.

- 22-25 februari: workshop van de World Register of Marine Caves (WoRCS). Dit is een nieuw thematisch register binnen WoRMS, dat de soorten die voorkomen in grotten wil groeperen. De groep overlegde voornamelijk over hoe deze informatie in WoRMS kan opgenomen worden, en wil ook een sterke link maken met de Gazetteer (Marine Regions), waar alle onderwatergrotten zullen in opgenomen worden. De WoRCS-groep zet ook sterk in op communicatie via sociale media en zal bovendien op zoek gaan naar extra funding, zodat ze jaarlijks een bijeenkomst kunnen organiseren.

- voorbereidingen voor de volgende LifeWatch-WoRMS workshops zijn aan de gang: Amphipoda (april) en Ostracoda (mei).

- de editors voor Brachiopoda en Phoronida werden door de SC ontdaan van hun functie, wegens aanhoudende problemen. Het beheer van beide groepen wordt voorlopig door het datamanagement team overgenomen. Nieuwe editor(s) zullen worden gezocht.

- het DMT werkt momenteel aan mock-ups voor de nieuwe lay-out van de WoRMS website, dit na discussies op de SC van december. De voorstellen zullen in het voorjaar aan de SC worden voorgelegd, die daarna de finale beslissing zal nemen omtrent de hervorming van de WoRMS website. Doel van de hervorming is om een duidelijker onderscheid te maken tussen informatie die door experts is aangeleverd (=kwaliteitsgecontroleerd) en informatie die uit andere bronnen afkomstig is.

- het DMT activiteitenrapport werd afgewerkt. Dit rapport geeft een overzicht van alle activiteiten die in 2015 door het data management team werden uitgevoerd, ofwel op eigen initiatief ofwel op aangeven van de editor(s). Alles werd in

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.

Coördinator: Karien De Cauwer, MUMM

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

Recente activiteiten en producten:

- Ruth Lagring (BMDC) is nu coördinator van het project.
- workshop georganiseerd in Belspo, Brussel 25 januari over integratie van data.
- volgende gebruikersmeeting 24 maart, Brussel
- nieuwe producten online

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 Vanhoorne

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

ANTROPOLIS

Looptijd: 4 / 2015 - 10 / 2016

Financiering: Geen financiële bijdrage voor VLIZ

Contactpersoon: Jan Seys

Website:

In 'Antropolis' zoekt Domein Raversijde (Prov West-Vlaanderen) i.s.m. LIN, de Stedelijke Academie voor Kunst (Oostende), het VLIZ e.a. partners naar het raakvlak kunst en wetenschap, dit door de greep van de mens op het kustdeel van onze planeet tot een kunsttentoonstelling te transformeren.

In 'Antropolis' zoekt Domein Raversijde (Prov West-Vlaanderen) i.s.m. LIN, de Stedelijke Academie voor Kunst (Oostende), het VLIZ e.a. partners naar het raakvlak kunst en wetenschap, dit door de greep van de mens op het kustdeel van onze planeet tot een kunsttentoonstelling te transformeren.

Recente activiteiten en producten:

De expo met topkunstenaars vindt plaats van 10 juni tot september 2016 op het domein Raversijde. Startpunt is de WereldOceaanDag activiteit van het VLIZ in De Grote Post op 10 juni, waarbij een mix van plenaire lezingen en interactieve stands in een "zeemarkt" de rol van de mens in kustgebieden onderbouwt. Ook de Stedelijke Academie van Oostende wordt actief in dit event betrokken. Teneinde de mogelijkheid te onderzoeken om het artistiek kunstrif door Parijs kunstenaar Nicolas Floc'h gemaakt ook effectief neer te laten in het C-Power windpark, werd op 4 maart 2016 overleg gepleegd tussen de Antropolis partners, BMM, C-Power en de Franse autoriteiten.

Om de deelname door de Stedelijke Academie aan te zwengelen en te onderbouwen verzorgden Nancy Fockedeij en Jan Seys een uiteenzetting voor leerlingen en leerkrachten, en leverden ze bijkomende info aan.

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:

- eerste stappen in de integratie van de wereldlijst van Compositae - aangeleverd door experte Christina Flann - werden ondernomen. De structuur van de bestaande Composietendatabank werd geanalyseerd en - in overleg met Christina - wordt een test-soortenpagina aangemaakt binnen Aphia. Onduidelijkheden en verschillen met de Aphia-structuur werden gecommuniceerd met Christina en we wachten op haar feedback om hiermee te kunnen verdergaan.

- er is nog altijd geen kopie van het Catalogue of Diatom Names aan VLIZ aangeleverd. We kunnen dus nog niet van start gaan met DiatomBase.

ARS

Augmented Reality Sandbox

De Zeezandbak

Looptijd: 12 / 2015 - 12 / 2025

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon:

Website:

Eind 2015 werden de onderdelen voor een Augmented Reality Sandbox aangeschaft. Deze zandbak voorzien van alle sturing om landschappen interactief zichtbaar te maken en te bewerken, is een product van WHOI. VLIZ zal dit 'meubel' inzetten bij communicatie- en educatieinitiatieven, en ikv disseminatie van onderzoeksprojecten.

Recente activiteiten en producten:

Een eerste interne vergadering werd georganiseerd om afdelingsoverstijgend de strategie te bepalen. Eerstdaags wordt een bezoek gepland aan het lab van prof. Philippe Demaeyer (Ugent) die reeds ervaring heeft met dit toestel.

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:

- Verzending Compendium voor Kust en Zee 2015 naar eindgebruikers
- Voorstelling Compendium voor Kust en Zee op verschillende platformen: interne voorstelling bij ILVO, demo VLIZ marine scientist day, voorstelling in kader van COLUMBUS project, voorstelling SPINCAM, etc.

Denktank KA

Think tank Climate Adaptation Flanders

Denktank Klimaatadaptatie Vlaanderen

Looptijd: 5 / 2015 - 5 / 2025

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon:

Website:

De nieuwe Denktank Klimaatadaptatie Vlaanderen ambieert een multidisciplinaire en maatschappelijk geïntegreerde toekomstvisie voor een klimaatrobuuster Vlaanderen. De ca 30 vertegenwoordigers uit middenveldorganisaties, bedrijven, overheden en onderzoeksinstituten komen halfjaarlijks bijeen om adaptatiestrategieën in de Vlaamse context vanuit verschillende oogpunten te evalueren en verder uit te breiden.

Recente activiteiten en producten:

Halfjaarlijkse vergaderingen vonden plaats sinds de opstart. In juni 2016 vindt het eerste symposium vanuit de denktank plaats in Turnhout.

De Vleet

Looptijd: 12 / 2015 - 12 / 2025

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon:

Website:

De digitale encyclopedie 'De Vleet' was jarenlang de backbone van het Nederlandse outreach initiatief "Zee in Zicht", waaraan het VLIZ actief participeerde om de zee bij brede lagen van de bevolking kenbaar te maken. Nu ZiZ is gestopt, stelde Ecomare de vraag aan VLIZ of het bereid/geïnteresseerd is om deze digital encyclopedie te adopteren.

Recente activiteiten en producten:

Momenteel ligt de bal in het kamp van Ecomare die, op vraag van het VLIZ, onderzoekt wat eventuele criteria voor overdracht zijn. Van zodra antwoord zal het VLIZ beslissen of ze op de vraag kan ingaan.

FAQ

Frequently Asked Questions

Veelgestelde vragen

Looptijd: doorlopend

Financiering: intern

Contactpersoon: Nancy Fockedeij

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:

- Stand van zaken rond actiepoint "onderzoeken of soortnamen i.k.v. WoRMS niet 'verkocht' kunnen worden als vorm van fondsenwerving":

Hiervoor werd contact opgenomen met Prof. Philippe Bouchet van het Muséum national d'Histoire naturelle in Parijs. Het verkopen van soortennamen lijkt een probleem te vormen. Er wordt alsnog onderzocht hoe we (major) donors kunnen aantrekken om taxonomisch werk te financieren zonder de belofte te maken dat een nieuwe soort naar de donor zal genoemd worden.

- Meer info in bijlagen:

- aanvraag tot goedkeuring van filantropieproject 'Duurzaam kustbeheer in Zuid-Chili'
- Begroting filantropiebudget

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 Fockedeey, Ann-Katrien Lescrauwaet

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

De Belgische visserijvloot kende een boeiende dynamiek: sloepen, boten en schepen veranderden van eigenaar, van 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 (zeevisserij vloot) sinds ongeveer 1929. De databank is gebaseerd op informatie uit de jaarlijkse publicaties 'Officiële lijst der Belgische vissersvaartuigen' uitgegeven door FOD Mobiliteit. De databank wordt gebruikt als communicatiemiddel om bijkomende informatieproducten te verzamelen (per casco) en aan te bieden.

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/zeevisserij

Data en informatie met betrekking tot de historie van de zeevisserij in België wordt verzameld, beschreven, gearriveerd, 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 historiek in kaart te brengen (archeologie, geschiedenis, cultuur,...).

Recente activiteiten en producten:

Redactie abstractenboek Vissen in het Verleden

Ik heb een vraag

Looptijd: sinds 2008 doorlopend

Financiering: /

Contactpersoon: Nancy Fockedeey

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

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

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:

Uitwerking landingspagina 'historiek mariene wetenschappen' op de VLIZ-website - Eerste opzoekingswerk fiches 'Internationale Congressen voor de Zee' en 'Marcel Dubuisson' - bezoek Ulg januari 2016

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:

niets te melden over de voorbije periode

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:

Het afgelopen jaar heeft de Simon Stevin zowel thv Nieuwpoort als t.h.v. Vlakte van de Raan gebieden met multibeam in kaart gebracht.

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 Fockedey, 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:

Publicatie van de Beleidsinformerende Nota: Initial risk assessment under Regulation A-4 of the Ballast Water Management Convention for Belgium using the joint HELCOM/OSPAR Harmonised Procedure
Actualisatie van de niet-inheemse soortenfiches op basis van recente wetenschappelijke inzichten

OBIS-ENV-DATA

Expanding OBIS with environmental data

Looptijd: 4 / 2015 - 3 / 2017

Financiering:

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Leen Vandepitte, Daphnis De Pooter

Website:

de hoofdoobjectieven van dit pilootproject zijn: (1) ervoor zorgen dat 'gemengde' datasets samen blijven, (2) aan te tonen dat de OBIS nodes, NODCs en ADUs die gemengde datasets beheren, kunnen samenwerken om dergelijke datasets goed te beheren en (3) om aan te tonen wat het voordeel van deze aanpak is voor mariene wetenschappen, biologische analyses en modellering. Dit pilootproject zal ook onderzoeken hoe deze gemengde datasets kunnen doorstromen naar zowel regionale als globale initiatieven zoals bijvoorbeeld het Ocean Data Portal en de World Ocean Database. VLIZ is - samen met IODE - de trekker van dit pilootproject.

Recente activiteiten en producten:

- een eerste workshop voor dit project werd georganiseerd door VLIZ & IODE in oktober 2015 en bracht verschillende data providers samen die omgevingsdata - gekoppeld aan biologische data - kunnen bijdragen aan OBIS. Verschillende opties om biologische en niet-biologische data bij elkaar te houden en de verschillende formaten waarin dit kan worden in detail besproken. Er wordt momenteel gewerkt aan een uitgebreid verslag van deze workshop; dit verslag zal de vorm van een publicatie aannemen waarbij alle deelnemers co-auteur zijn. Dit zal de basis vormen voor de verdere verwerking van dergelijke datasets die via OBIS zullen beschikbaar gemaakt worden.

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

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 bijscholingen 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 (<http://www.planeetzee.be/wedstrijd>) zijn afgerond.

Na afloop van de workshop plaatsen de studenten hun bevindingen op een wetenschappelijke poster. De kandidaturen worden gejureerd op 22 maart.

Drie teams met de beste posters worden geselecteerd en kunnen hun werk mondeling op een slothappening in Oostende op 20 april 2016 voorstellen. Twee finalisten winnen een duikinitiatie en de winnaar vertrekt op een meerdaagse buitenlandse mariene stage van 10 tot 13 mei 2016, aangeboden door het VLIZ, met steun van Richting Morgen.

Seafood guide - for professional users

Vis- & Zeevruchtengids - voor professionele gebruikers

Looptijd: sinds 2012

Financiering: intern

Contactpersoon: Nancy Fockedey

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:

- geprinte versie 2015 beschikbaar
- update website www.zeevruchtengids.org
- mailing Nederlandstalige en Franstalige hotelscholen voor gratis exemplaar

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, onderbouwing en uitvoering: screenen van documenten, databank, online applicatie.

Recente activiteiten en producten:

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

Status Stocks Belgian Fisheries

Status Bestanden Belgische Visserij

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Nancy Fockedey, Nathalie De Hauwere

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

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

Recente activiteiten en producten:

-Update kaartjes en tekst zoals verschenen in het VLAM-Smartboek "Hoe bereid ik vis" (ongoing)

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:

- Voorbereiding tellingen marien onderzoekslandschap 2016
- Uitwerken van nieuwe special collection (watchlist) met potentiële mariene onderzoeksgroepen

VLIZ Comm Award

VLIZ Communication Award

VLIZ Communication Award

Looptijd: 2 / 2015 - 2 / 2025

Financiering: Interne financiering VLIZ

Contactpersoon:

Website:

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

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

Recente activiteiten en producten:

Op de VLIZ Marine Science Day 2016 stelde de eerste laureaat van de VLIZ Communication Award, drs Jan Trachet (Ugent, archeologie) de resultaten voor van wat i.s.m. VLIZ communicatie werd gerealiseerd in de loop van 2015. Tevens werd een nieuwe winnaar 2016 bekendgemaakt: Pieterjan Verhelst (Ugent, akoestische detectie vissen).

3. LIJST VAN NIET GOEDGEKEURDE PROJECTEN

BENGE

Benthic biodiversity assessment under a changing climate using genomics

Looptijd: / 2015 - /

Financiering: Interreg V

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

VLIZ is partner responsible for dataportal, databasing and some sampling activities as part of the Lifewatch campaigns.

Coordinator: Annelies De Backer/ Kist Hostens ILVO

IRVNE

Integration of Instrumentation for a Research Virtual Networked

Looptijd: / - /

Financiering: EU-FP7 INFRA

Contactpersoon: Simon Claus

Website:

Het IRVNE project zal een VRE bouwen om instrumentatie data te integreren in bestaande e-infrastructuren op Europees niveau. VLIZ is werkpakket leider van het WP rond Use case, en trekt zelf de marine use case rond plankton data. Ook Ugent (PAE) is partner in het project.

Recente activiteiten en producten:

Projectvoorstel niet goedgekeurd.

MARINNOVA

Smart and eco-efficient solutions in the marine and maritime industry by supporting innovation in SMEs

Looptijd: / - /

Financiering: EU-H2020

Contactpersoon: Tina Mertens, Hans Pirlet

Website:

The overall ambition of MARINNOVA is to introduce the integration of several cross-cutting and emerging technologies in the maritime industry. The maritime industry is identified by the EU Cluster Observatory as an emerging industry in the sense that it is an existing industrial sector that is evolving into a new industry. Increased collaboration and integration between different sectors, scientific and engineering disciplines, and stakeholders is needed to drive multi-users of ocean space towards a smarter, more efficient and environmentally sustainable use of seas and oceans. The MARINNOVA consortium aims to raise awareness of the potential of cross-sector innovation in the maritime industry through stimulating new industrial value chains across the EU. This will be achieved by organizing events and providing assistance to SMEs willing to explore the integration of these technologies into their product and process innovation, and to support them to integrate new concepts of business models in their business and valorisation plan. In total, the consortium reaches more than 1000 companies in the maritime industry comprising at least 500 SMEs and 2000 experienced IT professionals.

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:

Reeks kaarten voor publicatie 'Les navires et les marins belges engagés dans l'opération Dynamo (26 mai - 4 juin 1940)' (Jean Poirriez, Ann-Katrien Lescrauwaet, Ruth Pirlet, Jef Coulon, Dominique Henrard)

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:

- In January a student worked on the project to integrate the digitized datafiles, perform QC on metadata- and data in cooperation with ILVO.
- Some data still needs to be digitized.
- Time series from 1932 until 2001
- More info and results will be made available on a website in the near future.

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

Hosten website Laboratory of Environmental Toxicology Ugent (Group Colin Janssen)

Looptijd: / - /

Financiering:

Contactpersoon: Simon Claus

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

Recente activiteiten en producten:

geen recente activiteiten te melden vanuit VLIZ

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:

- Importeren van sediment data van de Van Veen stalen van de campagnes van 2015 in de bestaande macro-, epibenthos en zooplankton databank die door VLIZ werd ontwikkeld.
- Importeren van de MIDAS data voor de stalen van de campagnes van 2015 in de bestaande macro-, epibenthos en zooplankton databank die door VLIZ werd ontwikkeld.
- Importeren van chemische data van de periode 2013-2015 van de stalen verzameld door de onderzoeksgroep Chemische Monitoring.

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 juni 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:

Een project proposal (TEAM project; deadline 18 maart) wordt ingediend bij VLIR-UOS om expedities met de RV Mtafiti te financieren en biodiversiteitsonderzoek in de Keniaanse EEZ (kust en open zee) te ondernemen met relevante toepassingen voor een duurzame ontwikkeling en beheer van de Keniaanse mariene en kustrijdommen.

Dit voorstel volgt uit de actiepunten die uit de conferentie (VLIR INCO 2014) naar voren kwamen die we in 2014 mede georganiseerd hebben in Kenia (Sustainable use of marine and coastal resources in Kenya: from research to societal benefits) en linkt aan de workshop (VLIR-UOS STI 2016) die we nu in april 2016 organiseren aan boord van RV Mtafiti iktv capacity building (Training on scientific cruise planning, oceanographic sampling, fisheries and data management) en zal bijdragen aan de Second International Indian Ocean Expedition (IIOE2) (2015-2020, IOC-UNESCO) dat recent van start ging.

De Keniaanse partners zijn: KMFRI (promotor: dr. Enock Wakwabi), University of Nairobi (partner: dr. Agnes Muthumbi) en Technical University of Mombasa (partner: dr. Cosmas Munga).

Vlaamse partners zijn vertegenwoordigd uit de verschillende universiteiten en met relevante expertise voor het project, alsook IODE en IOC Africa.

Concreet zullen er binnen het kader van het project 2 onderzoeksexpedities georganiseerd worden met RV Mtafiti en zullen 2 workshops georganiseerd worden inzake de verwerking van de stalen ism de Keniaanse collega's (exchange of expertise).

VLIZ staat in voor de coördinatie van het project en voor de ondersteuning en capacity building inzake het inzetten van Mtafiti, gebruik van onderzoeksapparatuur en identificatie van mariene soorten gebruik van o.a. de ZooScan.

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:

MARBIOL website en aanpassingen weergave persoonsinformatie werden besproken

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:

Overleg met Wim Vyverman en Reinhoud de Blok ivm Flow cytometry werk en betrokkenheid in Jerico Next.

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

Recente activiteiten en producten:

Op 28 januari 2016 werd met afdeling Kust een nieuwe samenwerkingsovereenkomst ondertekend. Het VLIZ blijft vragen beantwoorden voor wetenschappers m.b.t. data en afgeleide producten uit het meetnet Vlaamse Banken.

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:

- Volgende OBIS Steering Group meeting is gepland op 25-27 mei, in Oostende.
- 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.