

LIJST VAN LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN EN SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

INHOUD

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING
2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING
3. LOPENDE SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

1. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – EXTERNE FINANCIERING

As-made - Assessment of Marine Debris on the Belgian Continental Shelf: occurrence and effects

Looptijd: juli 2009 - juni 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid

Contactpersoon: Annelies Goffin

Website: <http://www.vliz.be/projects/as-made>

Onderzoek naar het voorkomen en de verspreiding van marien afval in het Belgische mariene milieu, dmv een geïntegreerde databank, de beoordeling van de effecten van dit afval op mariene organismen, een evaluatie van de financiële impact van de vervuiling en de ontwikkeling en evaluatie van beleidsondersteunende middelen.

In consortium met INBO, VLIZ, UGENT-ECOTOX en PAK wordt het voorkomen en de effecten van marien debris en microplastics in het Belgische mariene milieu bestudeerd. VLIZ ontwikkelt een project website en stelt een databank op met alle beschikbare gegevens.

Recente activiteiten en producten:

- integratie van relevante datasets en As_made campagnes in een geïntegreerde Marine Litter databank
- uitwerking standaardlijst OSPAR/ UNEP in functie van data integratie

BIOTAXA

Looptijd: doorlopend

Financiering: geen

Contactpersoon: Ward Appeltans

Website: www.biotaxa.org

A web portal providing an integrated and aggregated journal publishing system, where taxonomic journals will be hosted and their back issues archived for perennial access at the lowest cost to authors, publishers and readers in a financially sustainable manner

Recente activiteiten en producten:

- Onderhandelingen met SMEBD en Magnolia Press zijn gaande.
- Het Open Journal System software is geïnstalleerd en het online systeem wordt momenteel uitgetest.

Magnolia Press heeft 5 tijdschriften die ze in dit systeem willen onderbrengen. 1 daarvan is ZooTaxa. Zootaxa publiceert jaarlijks 20% van alle nieuwe diersoorten, en 25% van alle nieuwe mariene soorten. SMEBD onderhandelt nog met andere uitgevers.

Bedoeling is om de beschrijving van nieuwe soorten te versnellen en beter (OA) toegankelijk te maken. De taxonomie in deze tijdschriften zal gelinkt worden aan de taxonomische databanken in VLIZ. VLIZ zal zorgen voor een permanent archief, waardoor de ICZN onze repository kan aanbevelen en e-only publicatie van nieuwe soorten kan toelaten in een nieuwe Code van Nomenclatuur.

CaRMS - The Canadian Register of Marine Species

Looptijd: doorlopend

Financiering: DFO Canada

Contactpersoon: Ward Appeltans

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

Recente activiteiten en producten:

Het Canadese soortenregister (CaRMS) is gelanceerd op 23 november 2010.

VLIZ heeft voor de 3de keer een grant van 5000 CAD gekregen om de kwaliteitscontrole van CaRMS (dat we uitgeven als grants aan de taxonomic editors), en voor het onderhoud en ontwikkelingen aan de databank en website. DFO Canada is één van onze trouwe supporters.

Developing an evaluation methodology for evaluations based on the integrated system monitoring of the Scheldt Estuary / Uitwerken van een evaluatiemethodiek voor evaluaties op basis van de geïntegreerde systeemmonitoring van het Schelde-estuarium

Looptijd: april 2010 - november 2010

Financiering: Vlaams-Nederlandse ScheldeCommissie; DELTARES

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: geen

Vlaams-Nederlandse ScheldeCommissie; DELTARES

In consortium met DELTARES, UA-ECOBIE, INBO, NIOO-CEME wordt een methodiek opgesteld om de status van het Schelde-estuarium in 2011 (T0), 2017 (T1), 2023 (T2) te evalueren op vlak van Hydro- en morfodynamiek, fysico-chemie, diversiteit habitats, ecologisch functioneren en diversiteit soorten.

Recente activiteiten en producten:

- Belangrijke bijdrage in rapport, communicatie en ondersteuning binnen het project;
- Rapport tijdig afgeleverd
- Feedback van Commissie Monitoring Westerschelde: aantal aanpassingen gesuggereerd voor thema's diversiteit - Habitats en ecologisch functioneren/diversiteit soorten

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

Looptijd: 01 februari 2011 - 01 februari 2015

Financiering: EU COST Action

Contactpersoon: Ward Appeltans

Website: -

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

Recente activiteiten en producten:

Kickoff meeting 29-30 Maart 2011, in Brussel (COST office).

VLIZ krijgt zetel in de Executive Committee.

Dit project zal zich focussen op de coördinatie/beheer van een marien biologisch observatienetwerk, gelinkt aan LifeWatch. Een FP7 projectvoorstel (EcoBos) is ingediend, waarbij er uitvoering zal gegeven worden aan dit netwerk en de datastromen zullen gegenereerd en beheerd worden.

EMODNET-CHEM - European Marine Observation and Data Network (Chemisch Lot)

Looptijd: 15 mei 2009 - 15 mei 2012

Financiering: EU-DG MARE

Contactpersoon: Francisco Hernandez

Website: <http://www.emodnet-chemistry.eu/portal/portal/emodnet/Home>

Het Europees netwerk voor Mariene Data en Observatie (EMODNET) wil een systeem ontwikkelen om mariene data beschikbaar te maken, ter ondersteuning van wetenschappers, beleidsmakers en eindgebruikers, binnen het kader van het nieuw Europees maritiem beleid. Een portaal voor chemische data wordt ontwikkeld. VLIZ is partner, de coördinator is Seadatanet.

Recente activiteiten en producten:

Geen belangrijke nieuwe ontwikkelingen te vermelden

ERMS – European Register of Marine Species

Looptijd: onbepaald

Financiering: diverse bronnen

Contactpersoon: Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

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

Europees Register van Mariene Soorten.

Recente activiteiten en producten:

Sinds mei 2008 (begin PESI) zijn er 2,300 nieuwe soorten toegevoegd en 900 synoniemen. 8,000 soorten zijn upgedated door taxonomische editors. ERMS telt nu 33,771 geldige soorten.

Recente paper, met VLIZ acknowledgement:

Mark J. Costello; Simon P. Wilson. (2011). Predicting the number of known and unknown species in European seas using rates of description. *Global Ecology and Biogeography*, 20, 319-330

EuroFleets – Towards an alliance of European research fleets

Looptijd : 1 september 2009 – 31 augustus 2013

Financiering: EC - FP 7

Contactpersoon VLIZ: Andre Cattrijsse

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.

Het VLIZ zal binnen het project deelnemen aan een strategische visie op de Europese onderzoeksvloot en bijdragen tot het opstellen van een systeem om toegang te verkrijgen tot de onderzoeksschepen. Het VLIZ heeft tevens een coördinerende rol om aanbevelingen op te stellen met betrekking tot het ecologisch ontwerp van toekomstige Europese regionale onderzoeksschepen.

Projectwebsite: www.eurofleets.eu

Recente activiteiten en producten:

Michiel Tjampens werd door Eurofleets geselecteerd om aan boord van het Noorse onderzoeksschip G.O. Sars een driedaagse opleiding te volgen voor gebruik van een multibeam systeem.

Voor het takenpakket waar VLIZ een coördinerende taak vervuld (eco-design future regional research vessels) werd eind februari een eerste (intern) rapport afgeleverd waarin voor de Europese regionale onderzoeksvloot de huidige status mbt milieu impact van de onderzoeksschepen en hun activiteiten worden belicht.

EuroMarine - Integration of European Marine Research Networks of Excellence

Looptijd: 01 januari 2011 - 01 januari 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Ward Appeltans

Website:

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

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

Recente activiteiten en producten:

Kickoff meeting, Göteborg, 21-23 Maart 2011.

Websitedomein geregistreerd: www.euromarineconsortium.eu

FOCA - Ferries Observando Canales Australes

Looptijd: 01 april 2010 - 31 maart 2011

Financiering: Vlaamse Overheid, Departement Internationaal Vlaanderen

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescauwat

Website:

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

Koppeling van FOCA project team met de ontwikkelingen van het SPINCAM project (Flanders FUST en IOC UNESCO project ter ondersteuning van ICAM in het zuidoosten van de Pacifische oceaan).

IDO-Schelde - Indicatoren voor duurzame ontwikkeling voor het Schelde-estuarium

Looptijd: 01 januari 2009 - 30 juni 2010

Financiering: Vlaamse Overheid, Departement MOW, afdeling Maritieme toegang

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Website: <http://www.scheldemonitor.be/indicatoren1.php>

Opstellen van een set van duurzaamheidsindicatoren voor het opvolgen van trends en ontwikkelingen met betrekking tot beleidsrelevante thema's, en dit in het kader van de langetermijnvisie en het streefbeeld voor het Schelde-estuarium (Vlaanderen-Nederland).

VLIZ is opdrachtnemer, definieert een wetenschappelijk onderbouwde set indicatoren (fase 1) die gedragen wordt door wetenschappers en het beleidsniveau. Na databevraging (fase 2) worden de meta(data) verzameld en beschreven. Samenvattingen, indicatorfiches, technische beschrijvingen en de datasets worden ter beschikking gesteld via het Scheldemonitor-dataportaal (fase 3).

Recente activiteiten en producten:

publicatie van 14 fiches 'Indicator samengevat' (indicatorfiches) - via de website publiekgesteld. Deze producten worden officieel gelanceerd op de Schelde-studiedag donderdag 23 juni 2011

INRAM

Looptijd: december 2006 - januari 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid (Belpo)

Contactpersoon: Annelies Goffin

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

Geïntegreerde risicoanalyse en monitoring van micropolluenten in Belgische kustwateren. Opvolger van het Endis-Risks-project.

Het project geeft invulling aan de chemische status van de Belgische wateren, sediment en biota in 3 havens, open zee en twee stations in de Schelde. Hiervoor worden analyses gedaan op PCB's, PBDE's, farmaceutische stoffen, endrociene verstoorders,... Een nieuwe techniek werd uitgetest nl. passieve samplers. Deze methode geeft de mogelijkheid om niet enkel het effect van één concentratie stof, maar ook een gecombineerd effect te bepalen.

Uitgebreide lab experimenten werden hiervoor opgesteld.

Recente activiteiten en producten:

- Data-analyses nog niet afgerond, datafiles worden nog naar VLIZ doorgestuurd. Integratie blijft hoofdtak.
- Rapportering naar IDOD voor 2de fase.
- drafrapport indienen, finaal rapport verwacht juni 2011.

KNEU - Developing a Knowledge Network for European expertise on biodiversity and ecosystem services to inform policy making and economic sectors

Looptijd: 01 november 2010 - 01 november 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ward Appeltans

Website: www.biodiversityknowledge.eu

Dit project wordt gecoördineerd door het Helmholtz Centre for Environmental Research (Duitsland). De algemene doelstelling van het project is het ontwikkelen van een aanbevolen ontwerp voor een wetenschappelijk biodiversiteitsnetwerk (NOK) ten einde beleidsmakers en andere maatschappelijke actoren te informeren en het proces van beleidsvorming te faciliteren.

Geplande activiteiten: Projectwebsite en informatiesysteem voor externe communicatie en intern Network of Knowledge (NoK)

Recente activiteiten en producten:

- Kickoff meeting, 10 februari 2011, in Brussel.
- Presentatie draft website and website gelanceerd op 25 februari 2011: www.biodiversityknowledge.eu
- Het doel van dit project is om de EU voor te bereiden op het IPBES en expert working groups op te zetten die een antwoord of state of the art moeten formuleren op prangende topics rond biodiversiteit. Het kan een soort helpdesk worden voor de EC. Of zoals de wetenschappelijke commissie van VLIZ, met ad hoc working groups.

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

Looptijd: 3,5 jaar, startdatum?

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ward Appeltans

Website:

Dit project wordt gecoördineerd door het Institute of Marine Biology and Genetics (Kreta). De belangrijkste doelstellingen van dit project zijn het volledige onderzoekspotentieel van het IMBG te benutten en zijn capaciteiten uit te breiden op een zodanige wijze dat deze stevig in de voorhoede komt van het internationale onderzoek over mariene biodiversiteit en aanverwante disciplines (genetica, ecologie en biotechnologie).

Geplande activiteiten:

- Board of External Advisors (BEA): Jan Mees
- Training in marine biodiversity data management

Recente activiteiten en producten:

Het project is gestart, maar nog geen activiteiten voor VLIZ.

MARS

Looptijd: onbepaald

Financiering: MARS

Contactpersoon: Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

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

Europees netwerk van mariene onderzoeksinstituten en stations.

Recente activiteiten en producten:

Website geüpdatet.

OMES - Onderzoek milieu-effecten Sigmaplan

Looptijd: oktober 2009 – oktober 2010

Financiering: Waterwegen en Zeekanaal (WenZ) – Afdeling Zeeschelde

Contactpersoon: Annelies Goffin

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

Onderzoek milieu-effecten Sigmaplan. Website die een overzicht weergeeft van de staalnames in het Scheldebekken sinds 1995.

Recente activiteiten en producten:

- Nieuwe offerte ingediend voor 2011 door UA-ECOBIE. Samenwerkingsovereenkomst van UA-ECOBIE met VUB-ANCH, VUB-HYDR, UGENT-PAE, ECOLAB, NIOO, VLIZ.
Rol VLIZ: databeheer en website
- import maandelijks campagnes aan de hand van door VLIZ ontwikkelde dataformats in IMERS datasysteem
- regelmatige update OMES database

PEGASO

Looptijd: 01 februari 2010 - 30 juni 2014

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

PEGASO (People for Ecosystem Based Governance in Assessing Sustainable Development of Ocean and Coast) bouwt voort op bestaande capaciteiten voor de ontwikkeling van een nieuwe benadering in de ondersteuning van geïntegreerd beheer van kustgebieden (ICZM) in de mariene/maritieme gebieden van de Middellandse Zee en de Zwarte Zee, en dit volgens de richtlijnen van het ICZM Protocol voor de Middellandse Zee (Barcelona Conventie, Boekarest Conventie) en de EU Integrated Maritime Policy.

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

Recente activiteiten en producten:

Steering Committee Barcelona (15-17 /02/2011)

CASES werkvergadering Egypte oktober 2010

VLIZ ondersteunt de surveys mbt capaciteit voor het implementeren van een geonode/Spatial Data Infrastructure en de survey mbt databeschikbaarheid (lokaal en basin-wide)

PESI - Pan-European Species directories Infrastructure

Looptijd: 01 mei 2008 - 30 april 2011

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ward Appeltans

Website: <http://www.eu-nomen.eu/pesi>

Een pan-Europese infrastructuur voor soorten registers

Recente activiteiten en producten:

- Het PESI portaal heeft nu meer dan 130.000 niet-wetenschappelijke namen.
- Een nieuwe update van de Europese soortenlijst wordt verwacht tegen half maart.
- 19-21 april 2011 zal er waarschijnlijk een finale meeting zijn (in Kreta), waar ook het portaal zal gelanceerd worden.
- Terry Collins is bereid om een persbericht te maken en uit te sturen. De EC moet nog goedkeuring geven voor deze uitbesteding.
- in prep: de finale rapporten, business plan, gap analyses.

RAMS – Register of Antarctic Marine Species

Looptijd: onbepaald

Financiering: diverse

Contactpersoon: Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

Website: <http://www.scarmarbin.be/rams.php?p=search>

Antarctisch register van mariene soorten

Recente activiteiten en producten:

Vermelding van VLIZ in een nieuwe paper op basis van de RAMS databank:

- Claude De Broyer, Bruno Danis, with 64 SCAR-MarBIN Taxonomic Editors (2011). How many species in the Southern Ocean? Towards a dynamic inventory of the Antarctic marine species. Deep-Sea Research II (58): 5-17

SeaDataNet - SeaDataNet project

Looptijd: april 2006 - maart 2012

Financiering: EU-FP6

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

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

SeaDataNet is een EU-FP6 project dat zich richt op het beheer en de verdere ontwikkeling van een pan-Europese infrastructuur voor beheer, indexing en verlenen van toegang tot oceaan en mariene datasets en dataproducten, vergaard via onderzoek, vaartochten en andere meetactiviteiten. SeaDataNet wordt gecoördineerd door de Nationale Oceanografische Data Centra uit 35 landen, gelegen rond de Europese zeeën. Dit geschiedt via een EU Research Infrastructures I3 project, dat in het FP6 programma is toegekend en loopt sinds begin 2006. Het richt zich op het onderling verbinden van de datacentra om integraal online toegang te bieden tot een veelomvattende verzameling van multidisciplinaire in situ en remote sensing mariene data, metadata en producten.

VLIZ bouwt mee aan de SeaDataNet infrastructuur door het aanleveren van informatie en metadata met betrekking tot de onderzoeksactiviteiten van de Vlaamse mariene wetenschappers en daaruit voortkomende mariene datasets die op het VLIZ worden beheerd

Recente activiteiten en producten:

FP7 project Seadatanet 2 ingediend.

VLIZ speelt centrale rol mbt biodiversiteitsdata.

Nieuwe versie van Download Manager (v.1.1 f) geïnstalleerd

Scheldemonitor

Looptijd: 01 december 2010 - 31 december 2011

Financiering: Vlaams Nederlandse Schelde Commissie

Contactpersoon:

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

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

Binnen deze fase wordt het ScheldeMonitor dataportaal ingezet door de Vlaams-Nederlandse Scheldecommissie (www.vnsc.eu) en haar werkgroep Onderzoek en Monitoring (werkgroep O&M) voor het herverdelen van de gegevens verzameld binnen het geïntegreerd monitoringprogramma van het Schelde-estuarium. Het gaat om hydro- en morfodynamische, ecologische en fysisch-chemische gegevens verzameld door de meetdiensten van de Vlaamse en Nederlandse overheid. Het geïntegreerd aanbieden van deze gegevens vormt een belangrijke meerwaarde in het proces van de evaluatie van de ontwikkeling van het Schelde-estuarium als multifunctioneel estuarien watersysteem.

Recente activiteiten en producten:

- Offerte vervolgproject goedgekeurd
- Actualisatie informatiesysteem
 - nu > 1.200 personen; > 400 instituten; >600 projecten; > 390 datasets; >6.800 publicaties; > 3.200 pdfs
- Data ontvangen van verschillende instanties en geïntegreerd beschikbaar gemaakt in dataportaal
 - Vlaamse Milieumaatschappij: >700 parameters; >400.000 periodieke meetwaarden
 - Rijkswaterstaat Nederland: >800 parameters; > 350.000 periodieke meetwaarden; > 12.000.000 continue meetwaarden; > 15 GIS lagen
- Thematische indeling werd aangepast aan O&M thema's
- Ontwikkelwerk:
 - GIS lagen downloadbaar op portaal
 - GeoNetwork GIS metadata systeem opgezet

SMEBD – Society for the Management of Electronic Biodiversity Data

Looptijd: onbepaald

Financiering: geen

Contactpersoon: Bart Vanhoorne

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

Vereniging voor het beheer van Europese biodiversiteitsdata.

Recente activiteiten en producten:

- SMEBD council en AGM, 17 januari 2011, Parijs. Het verslag van de meeting staat op www.smebd.eu. Ward Appeltans gaat zijn laatste jaar in als Secretaris en Francisco Hernandez is verkozen als lid van de council. Hendrik Segers (BioPlatform) is verkozen tot voorzitter. Een subcommittee zal nagaan hoe SMEBD zijn business model kan herzien (om cash-flow en audit costs beheersbaar te houden).
- SMEBD is partner in het EU OpenUp! Project, maar dit financieert maar 80% van de kosten, zonder overhead. Het budget en taken van SMEBD worden nu verdeeld onder 2 partners.
- In de toekomst moet de council de deelname aan een EU project op voorhand goedkeuren adhv een fiche.
- SMEBD is ook partner in het EU ENSI project (submitted) en is founding member van BIOTAXA.
- A paper is in prep: title: Strategies for the sustainability of online species, taxonomy and biodiversity databases

Support to the Development and Implementation of the World Heritage Marine Programme

Looptijd: 2011-2012

Financiering: Flemish UNESCO Funds-in-Trust

Contactpersoon VLIZ: Jan Mees

Contactpersoon UNESCO: Fanny Douvere

Andere partners: UNESCO's IOC through its ICAM Programme and International Oceanographic Data and Information Exchange (IODE), University of Queensland (Australia)

Website: wordt door VLIZ ontwikkeld

Terms of Reference: preparation of a regional comparative assessment of potential marine World Heritage sites in the Indian Ocean.

1. Develop a preparatory/baseline regional comparative assessment of potential marine World Heritage sites in the Indian Ocean, with focus on marine areas under the jurisdiction of Kenya, Tanzania, South-Africa, Madagascar, la Réunion, Comores, Mozambique, Seychelles, and Mauritius; The assessment should:

- Provide a baseline overview of potential marine World Heritage sites, identified through application of the World Heritage criteria in the region;
- Include an overview of existing marine World Heritage sites in the region (e.g., iSimangaliso (South Africa) and Aldabra Atoll (Seychelles)), with an indication of their conservation status (cf. credibility);
- Be completed by end October 2011, in time for presentation to the regional meeting (tentatively Nov/Dec 2011) where it will serve as the start for discussion

2. Assist and provide guidance to the discussions during the regional comparative assessment expert meeting;

3. Provide input to the development of the project website;

4. Finalize the regional comparative assessment of potential marine World Heritage sites in the Indian Ocean. The final report should:

- Include a detailed description of the identified sites, their unique features (cf, both unique for the region and at the larger global scale), the level of the conservation of the site, and a brief summary on potential obstacles the site might face when moving toward nomination/inscription
- Include an overview of existing marine World Heritage sites, with an indication of their conservation status
- Be completed and delivered to the World Heritage Centre by April 2012

Theseus

Looptijd: 01 december 2009 - 30 november 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Simon Claus

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

THESEUS (Innovative technologies for safer European coasts in changing climate) is het grootste geïntegreerde project (EUR 6.530.000) van de EU met 31 partnerinstituten (voor België KULeuven en VLIZ). Het project zal gedurende de volgende vier jaar een systematische aanpak ontwikkelen voor het bepalen van een kust met verlaagde risico's voor de mens en een gezond kusthabitat, met het oog op veranderende klimaatscondities. Acht studiesites, waaronder het Schelde-estuarium worden onderzocht binnen dit project. De meeste projectpartners zijn kustingenieurs en kustecologen.

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

Recente activiteiten en producten:

Jaar 1 projectmeeting in Plymouth 9-11/11/2010

UKRMS - UK Register of Marine Species

Looptijd: doorlopend

Financiering:

Contactpersoon:

Website:

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

Recente activiteiten en producten:

- MEDIN* heeft VLIZ een contract (4.000 EUR) gegeven voor de taxonomische validatie van deze soortenlijst. Dit is uitgevoerd.
- Momenteel zijn we aan het bespreken hoe we een website voor de UK soortenlijst binnen het Aphia systeem kunnen opzetten en hoe zij de data kunnen beheren (cfr BeRMS).
- MEDIN (Marine Environmental Data & Information Network, is a network of UK organisations committed to sharing and improving access to marine data and information), <http://www.oceannet.org/>.

VOC - Vogelopvangcentrum

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon: Bart Vanhoorne

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

Het Opvangcentrum voor vogels en wilde dieren te Oostende (België).

Recente activiteiten en producten:

- De website van het VOC Oostende wordt actief geüpdatet (deels door VOC zelf: foto's en nieuws).
- De patientendatabank (ontwikkeld door VLIZ) wordt intensief gebruikt door VOC en Bart zal binnenkort met VOC samenzitten om deze data (bijna real-time) online te zetten. Hierbij zal je de status van elke patiënt online kunnen volgen.

WESTBANKS

Looptijd: december 2006 - januari 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid (Belspo)

Contactpersoon: Annelies Goffin

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

Interacties tussen het bentische en pelagische ecosysteem in ondiepe kustzones en de effecten op de avifauna.

Het studiegebied is een stuk van het Belgisch Continentaal Plat: Westelijke Kustbanken (cfr Westbanks).

Opvolger van het Trophos-project.

Recente activiteiten en producten:

- Westbanks Symposium in volle voorbereiding 22 maart 2011: The North Sea, field lab for marine protection.
 - Website online: <http://www.vliz.be/projects/westbanks/symposium>
 - programma gefinaliseerd
 - >150 inschrijvingen
 - verdere data integratie
 - verlenging project: eindrapport juni 2011

WoRMS - World Register of Marine Species

Looptijd: onbepaald

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

Contactpersoon: Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

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

Wereldlijst van Mariene Soorten. WoRMS bevat soortnamen, synoniemen en niet-wetenschappelijke namen, en extra informatie zoals gerelateerde literatuur.

Recente activiteiten en producten:

- Google scholar: Citations for "World Register of Marine Species": 138, Cited publications: 42, H-Index: 6.
- sinds 22 oktober 2010 zijn er 29.000 taxa toegevoegd waarvan 21.000 geldige soorten en 23.000 taxa zijn geüpdatet, waarvan 19.000 soorten.
- CoML heeft ons een grant van bijna 10.000 euro gegeven om een paar hiaten in de Mollusca en parasitaire groepen te vullen (ism Philippe Bouchet, Parijs en Geoff Boxshall, Londen).
- Eric Stienen (INBO) wordt global taxonomic editor voor de zeevogels en zal alle namen valideren tegen eind maart (hij krijgt hiervoor een toelage van 1000 euro, budget via project CaRMS).
- 1 nieuwe website is gelanceerd: World Ascidiacea Database (www.marinespecies.org/ascidiacea).
- Een paper (met 116 auteurs) is extern gereviewed door Science, maar niet aanvaard. We zijn momenteel de paper aan het herschrijven.
- WoRMS gaat ook time stratigraphy categorieën toevoegen aan fossiele soorten.
- De categorie parasitaire soorten telt nu 16.000 soorten, waarbij een groot aantal gelinkt is aan hun gastheer. We gaan een portaal lanceren specifiek voor deze groep.
- Een abstract (title: How many species in the Ocean?) is ingediend voor de World Conference on Marine Biodiversity, 26-28 september 2011 in Aberdeen.
- Een BioSync proposal is ingediend bij EoL om een tweede taxonomic editors' workshop te sponsoren (budget 46.500 USD).
- De activiteiten van WoRMS zijn nu ook te volgen op twitter: <http://twitter.com/WRMarineSpecies>

2. LOPENDE EN STARTENDE PROJECTEN – INTERNE FINANCIERING

Compendium voor Kust en Zee

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet of Hans Pirlet

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

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

Recente activiteiten en producten:

Blauwdruk werd opgemaakt voor de communicatie rond het initiatief.

Tijdens bevraging en visievorming (februari 2011) zijn een 40-tal sleutelpersonen uit lokale, Vlaamse en federale, Europese context gecontacteerd.

In een volgende fase wordt deze bevraging verdergezet (maart 2011) en wordt een draaiboek (o.b.v. goedgekeurde blauwdruk) inclusief voorstel voor de samenstelling en de referentietermen van de expertengroep.

Duurzaamheidsbarometer voor de kust

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:

De lijst duurzaamheidsindicatoren werd herzien ism met het CDK, en de gevalideerde indicatoren werden geactualiseerd (nov 2010-maart 2011).

EurOBIS - European Ocean Biogeographic Information System

Contactpersoon: Ward Appeltans, Leen Vandepitte, Bart Vanhoorne

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

Europees Biogeografisch Informatiesysteem.

Recente activiteiten en producten:

Manuscript over EuroBIS werd aanvaard voor publicatie in Hydrobiologia.

Continue verdere uitbouw van de inhoud van EuroBIS (op 1 maart 2011: aantal datasets = 277, aantal records 14,3 miljoen). Continue kwaliteitscontrole op reeds beschikbare en nieuwe datasets. Tegen de zomer zullen nog een 20-tal datasets worden toegevoegd, onder andere uit GBIF (Global Biodiversity Information Facility).

Het Belgica Genootschap

Contactpersoon: Leen Vandepitte

Website: <http://www.belgica-genootschap.be>

Van de eerste expedities naar de Polen tot de wedergeboorte van de Belgica. Website met documenten, krantenknipsels en foto's over de Belgica van vroeger en nu.

Recente activiteiten en producten:

Nieuwe website werd online geplaatst (eind november 2010) en gelanceerd via een aankondiging in de VLIZINE en de VLIZ-nieuwspagina's.

HIFIDATA een eeuw zeevisserij in België

Looptijd: Doorlopend, gestart eind 2008

Financiering: VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

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

Integratie van gedetailleerde aanvoerstatistieken voor de periode 1947-1975 op niveau van grootteklassen per soort.

Opmaak van een tijdslijn 'Historiek van de Zeevisserij'

http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeeverij/timeline.php

contactdag van de expertengroep 'historiek van de zeevisserij' op 25 nov 2010

ICZM

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

Geïntegreerd kustzonebeheer.

Recente activiteiten en producten:

VLIZ is voorzitter van de werkgroep 'Kustatlas' voor de actualisatie van de digitale kustatlas. VLIZ verzorgde de teksten voor het luik 'onderzoek en educatie' en 'monitoring en onderzoek'. VLIZ verzorgt de invulling van de indicatoren in de kustatlas

VLIZ is deelnemer in de werkgroep 'Marine Spatial Planning' en co-auteur van de 'Position Paper' om dit onderwerp terug op de politieke agenda te plaatsen. De position paper zal aan de bevoegde minister worden overgemaakt.

PAM - Bruinvissenmonitoring via Passieve Akoestische Monitoring

Looptijd: doorlopend, gestart 2006, heropgestart 2010

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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

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

Recente activiteiten en producten:

maandelijkse inzet (1dag): okt 2010-februari 2011. wordt verdergezet. Concrete resultaten mbt akoestische opnames van bruinvissen worden ingezet ter ondersteuning van en complementair met de visuele waarnemingen van het INBO.

Zeecijfers

Looptijd: doorlopend, gestart 2007

Financiering: Interne projecten, VLIZ

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet

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:

Sub-rubriek 'Schelde' uitgebouwd:

http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeecijfers/main.php?id=1&sid=13&ssid=24

specifieke input voor het aanvullen van de tijdslijn Historiek van de zeevisserij

http://www.vliz.be/cijfers_beleid/zeevisserij/timeline.php

3. SAMENWERKINGSOVEREENKOMSTEN

Samenwerkingsovereenkomst Universit  Libre de Bruxelles, Prof. Dr. F. Dahdouh-Guebas (Mangroven DB)

Looptijd: doorlopend, gestart 22 oktober 2010

Financiering:

Contactpersoon:

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

Recente activiteiten en producten:

- De paper over de databank en website is gepubliceerd:
Mass  i Alem n, S.; Bourgeois, C.; Appeltans, W.; Vanhoorne, B.; De Hauwere, N.; Stoffelen, P.; Heughebaert, A.; Dahdouh-Guebas, F. (2010). The 'Mangrove Reference Database and Herbarium' Plant Ecol. Evol. 143(2): 225-232
- de online verspreidingskaarten zijn geoptimaliseerd en een achtergrondkaart met alle mangrovenlocaties wereldwijd (van UNEP/WCMC) is toegevoegd.

Samenwerkingsovereenkomst Universiteit Gent, Prof. Dr. Declerk Olivier, Vakgroep Biologie; Afdeling Algologie (Phycology)

Looptijd:

Financiering:

Contactpersoon:

Website:

Ondersteuning databeheer herbarium specimen.

Recente activiteiten en producten:

- De taxonomische en geografische namen van de herbariumcollectie zijn gecorrigeerd en gelinkt met WoRMS en VLIMAR.
- Een werkdatabase voor herbariumspecimens is ontwikkeld door VLIZ en wordt momenteel gebruikt door de medewerkers van de afdeling Algologie. De specimen records zitten ook geïntegreerd in de WoRMS database. En op regelmatige basis zal hiervan een update gebeuren.

Samenwerkingsovereenkomst Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Looptijd: doorlopend, gestart 15 januari 2007

Financiering:

Contactpersoon:

Website:

- Informatieuitwisseling en databeheer van mariene en kustgebonden onderzoek
- Ontwikkeling en beheer van databanken en literatuur en de verspreiding van kennis
- Databanken die betrekking hebben op de kustgebonden, tijdgebonden en mariene ecosystemen

Recente activiteiten en producten:

-INBO collectie IMIS informatiesysteem beschikbaar via <http://informatiecentrum.inbo.be>

-Data inventarisatie afgerond

Resultaten gepubliceerd in rapport "Dewitte, E.; Claus, S.; Deneudt, K.; Brosens, D.; Hernandez; F. (2010): Vooronderzoek Databeheer INBO. Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ): Oostende, Belgium. 19pp + bijlagen."

- 8 onderzoeksgroepen bevraagd; > 150 datasets beschreven in IMIS

Samenwerkingsovereenkomst met de Vietnamese Academy of Science and Technology

Nieuw – afgesloten op 15 maart 2011. Ondertekend door VAST, VLIZ en EWI.

Hoofdpijnen:

The goal of this Memorandum of Understanding is to encourage cooperation between the parties in the marine sciences. The Parties agree to cooperate in the following areas: Physical oceanography, Chemical oceanography, Marine biology and biological resources, Marine environment, Marine geology and geophysics, Marine technology and systems, Integrated coastal zone management. The cooperative activities will be undertaken in the following modes: to organize joint scientific workshop, seminars, conferences, etc.; to carry out joint scientific projects, expeditions, etc. and to exchange scientific information and research results in a frame of the joint scientific ventures; to exchange experts, educate and train young scientists; to exchange relevant meeting reports, information,...