

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

4D4Life Distributed Dynamic Diversity Database for Life

Looptijd: 01 mei 2009 - 30 april 2012

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

Website: <http://www.4d4life.eu>

Uitbouw van nieuwe infrastructuur voor de Catalogue of Life

Recente activiteiten en producten:

Species 2000 heeft 13 nieuwe Global Species Databases van WoRMS opgenomen in de 2011 Annual Checklist (website en CD) van de Catalog of Life (CoL).

In de loop van oktober zullen er 21 nieuwe GSDs aan CoL aangeleverd worden, de vorige lijsten zullen geüpdatet worden en 13 GSDs zullen de soortenlijsten van het UNESCO Register of Marine Organisms (URMO) vervangen.

As-Made - Assessment of Marine Debris on the Belgian Continental Shelf: occurrence and effects **As-Made – Evaluatie van mariene afval in de zone van het Belgisch Continentaal Plat**

Looptijd: juli 2009 - juni 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid

Contactpersoon: Annelies Goffin, Elien Dewitte

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 afval en microplastics in het Belgische mariene milieu bestudeerd. VLIZ ontwikkelt een projectwebsite en stelt een databank op met alle beschikbare gegevens.

Recente activiteiten en producten:

- Update van Marine Litter databank voor ongoing projects zoals Fishing for Litter, drijfvuil monitoring
- Aanpassing AS-MADE standaard parametertabel gecorreleerd met UNEP/OSPAR standaarden

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.

Beoelening 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.

BioVel – Biodiversity Virtual e-Laboratory

Looptijd:

Financiering: FP7 INFRA

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Ward Appeltans, Bart Vanhoorne

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

BioVeel is een pilootproject voor LifeWatch.

Recente activiteiten en producten:

Het consortium heeft ons gecontacteerd ivm onze systemen voor geospatial visualisation in Biodiversity Sciences.

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 – phase 2/ Uitwerken van een evaluatiemethodiek voor evaluaties op basis van de geïntegreerde systeemmonitoring van het Schelde-estuarium – phase 2

Looptijd:

Financiering: Vlaams-Nederlandse ScheldeCommissie; DELTARES

Contactpersoon: Klaas Deneudt

Website:

Vorig jaar heeft de Commissie Monitoring Westerschelde op aanvraag van de werkgroep Onderzoek en Monitoring een advies uitgebracht over het rapport 'Evaluatiemethodiek systeemmonitoring Schelde-estuarium, versie november 2010'. In reactie op dit advies wordt het rapport nu herzien (fase 2) op basis van het advies van de Commissie Monitoring Westerschelde. De verbetering van de evaluatiemethodiek wordt uitgevoerd in consortium met DELTARES, UA-ECOBIE, INBO, NIOO-CEME.

Recente activiteiten en producten:

Fase 2 is nu in een eindstadium. Om de herziening goed te kunnen afronden werd eind september een tweedaagse workshop georganiseerd met alle betrokken partijen waarop de herziene evaluatiemethodiek gepresenteerd en bediscussieerd werd.

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- -BIO – European Marine Observation and Data Network (Biological Lot)

Looptijd: 15 mei 2009 - 15 mei 2012

Financiering:

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Leen Vandepitte, Simon Claus

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

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

Recente activiteiten en producten:

Final rapport goedgekeurd. Vanaf 15/05/2011 één jaar maintenance fase van data portal (<http://bio.emodnet.eu/portal>). Planning data analyse workshop in Creta, HCMR van 25/10 tot 27/10.

Finaliseren small data grant program voor de Black Sea Opstart small data grant program Mediterranean Sea

Aanmaak en integratie dataproducten van CPR, SAHFOS

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

Looptijd: 15 mei 2009 - 15 mei 2012

Financiering: EU-DG MARE

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Simon Claus

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:

Deelname aan second year plenary meeting in april 2011 te Ispra.

Finaal projectrapport werd afgeleverd en geaccepteerd door de Europese commissie. Gecreëerde dataproducten (climatologieën) beschikbaar via het portaal. Gedurende de onderhoudsfase van het project worden de gecreëerde dataproducten gevalideerd.

Er wordt een tender verwacht voor vervolgproject in 2012.

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, Leen Vandepitte

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

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:

Website EuroMarine online (www.euromarineconsortium.eu)

Mailinglijsten opgesteld en in gebruik (projectpartners + info, gebaseerd op de mailadressen beschikbaar binnen de drie NoE's).

Uitsturen van een questionnaire, met als doel in kaart te brengen welke bestaande mariene datasystemen bij de mariene gemeenschap gekend zijn en in welke mate ze worden gebruikt. Eerste mailing begin augustus, herinnering uitgestuurd half september. Resultaten worden binnenkort verwerkt. Opstellen van een draft document waarin de toekomstige euromarine website wordt beschreven.

FOCA - Ferries Observando Canales Australes

Looptijd: 01 april 2010 - 31 maart 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 ('ships of opportunity'). De data worden vrij ('open source') ter beschikking gesteld van eindgebruikers ter ondersteuning van een meer duurzaam beheer van de kustwateren en als 'early warning system' voor toxische algenbloeien. Coördinator is Dr. Christopher Aiken, Coastal Station for Marine Research (Las Cruces) van de Universidad Católica de Chile.

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

Recente activiteiten en producten:

Bezoek van het FOCA team aan VLIZ (6-10 september 2011) en coördinatie bezoek aan andere mariene instellingen. Technische meeting met datacentrum en infratructuur, en presentatie van het FOCA project voor geïnteresseerden (InnovOcean site).

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>

project is afgeopend

INRAM

Looptijd: december 2006 - januari 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid (Belspo)

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, endocriene 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.

ISECA – Information System on the Eutrophication of our Coastal Areas

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

Financiering: Interreg

Contactpersoon: Annelies Goffin, Simon Claus

Website:

ISECA zal het informatieplatform zijn rond eutrofiëring in de kanaalzone. Het ISECA portaal zal toegang geven tot meta-informatie over actoren van B, UK, FR en NL binnen het thema eutrofiëring (IMIS database), maar is eveneens gericht op communicatie naar het brede publiek. Een evaluatietool voor een snelle beoordeling van de waterkwaliteit aan de hand van earth observation data wordt ontwikkeld en via het portaal beschikbaar gesteld. Coördinator is Adrinord, Lille. Zowel VITO als VLIZ zijn partner voor België. ISECA zal het informatieplatform zijn rond eutrofiëring in de kanaalzone. Het ISECA portaal zal toegang geven

tot meta-informatie over actoren van B, UK, FR en NL binnen het thema eutrofiëring (IMIS database), maar is eveneens gericht op communicatie naar het brede publiek. Een evaluatietool voor een snelle beoordeling van de waterkwaliteit aan de hand van earth observation data wordt ontwikkeld en via het portaal beschikbaar gesteld. Coördinator is Adrinord, Lille. Zowel VITO als VLIZ zijn partners voor België.

Recente activiteiten en producten:

- Kick-off meeting Lille 8/07/2011
- partnermeetings 7/07/2011 -15/07/2011
- Website ISECA uitlijning
- Overeenkomst voor gebruik IMIS als basis voor de Web Information Server
- ISECA special collection en rondsturen imis formats naar betrokken partners
- voorstellen voor logo project
- platform zoeken voor questionnaire naar brede publiek rond begrip 'eutrofiëring': Sea llife centre Blankenberge

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.

Kustcodex

Digitale Juridische Codex Kustzone

Looptijd: 2011-2012

Financiering: Afdeling Kust. VLIZ is subcontractant Kluwer.

Contactpersoon: Klaas Deneudt

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

De bestaande Codex Wetgeving Kustzone wordt in opdracht van Afdeling Kust verder uitgebouwd tot een multifunctioneel en volledig digitaal beleidsinstrument. In samenwerking met Kluwer en Hemmis zal VLIZ de KustCodex uitbouwen tot een online en vrij toegankelijk naslagwerk van internationale verdragen, Europese regelgeving, wetten, decreten en reglementen van gewestelijke, provinciale en gemeentelijke instanties in de kustzone van Vlaanderen en België.

Recente activiteiten en producten:

Testversie van de digitale Codex draait op VLIZ servers. Lancering van eerste officiële versie wordt verwacht tegen eind oktober.

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.

MarineBiotech - CSA (Coordinating) in Marine Biotechnology

Looptijd: start 1 januari 2012 (18 maanden)

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Karen Rappé

Website: www.marinebiotech.eu

The **objectives** of MARINEBIOTECH are to:

- develop a clear understanding of the marine biotechnology landscape in Europe and globally;
- develop a clear understanding of the actual and potential uses of marine biotechnology for the KBBE and its contributions to addressing economic and societal challenges in Europe, and specifically in delivering on the targets of the Europe 2020 Strategy;
- gather and mobilise funding agencies from all interested EU Member and Associated States with a view to their participation in a future ERA-NET;
- develop and interact with a Forum of key research, industry and policy networks and stakeholders relevant to the development of European marine biotechnology, to facilitate trans-national exchange of information and to provide high-level advice to the project consortium;
- facilitate the greater integration of research actors across the enlarged EU and candidate countries;
- design a framework for future cooperation between funding agencies in the area of marine biotechnology, building on the recommendations of the KBBE-NET CWG-MB and ESF Marine Board reports;
- deliver concrete actions towards achieving the vision of a European Research Area (ERA) in the field of marine biotechnology;
- lay the foundations for an ERA-NET in marine biotechnology.

Recente activiteiten en producten: kickoff meeting in november 2011.

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:

Een sectie voor het European Marine Biology Symposium (EMBS) is toegevoegd aan de MARS website. Je kan er onder meer alle proceedings van meer dan 40 symposia in terugvinden (gelinkt aan IMIS).

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

Looptijd:

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Simon Claus

Website:

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

Recente activiteiten en producten:

Project proposal goedgekeurd onder FP7 - Ocean - 2011 call. Totaal budget 7,414,922.40, VLIZ contributie voor coördinatie disseminatie 275,037.00.

MSBIAS – Marine Species of the British Isles and Adjacent Seas (MSBIAS)

Financiering: MEDIN

Contactpersoon: Ward Appeltans

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

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

Recente activiteiten en producten:

Vroeger getiteld "UK Register of Marine Species". De website staat online: <http://www.marinespecies.org/msbias>, maar is nog niet officieel gelanceerd. Momenteel zijn we met de opdrachtgever (MEDIN) nog een paar suggesties voor verbeteringen aan het onderhandelen.

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:

- import maandelijks campagnes aan hand van door VLIZ ontwikkelde dataformats in IMERS data systeem
- aanleveren ge-update OMES databank
- realiseren automatische datatransfer naar dataportaal in kader van O&M datarapportage T2010
- Lippenbroek databank: screening nieuwe data

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:

- import maandelijks campagnes aan hand van door VLIZ ontwikkelde dataformats in IMERS data systeem
- aanleveren ge-update OMES databank
- realiseren automatische datatransfer naar dataportaal in kader van O&M datarapportage T2010
- Lippenbroek databank: screening nieuwe data

PEGASO

Looptijd: 01 februari 2010 - 30 juni 2014

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Ann-Katrien Lescrauwaet, Simon Claus, Heidi Debergh

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 evaluatie). Als 'data- en informatiecoördinator' is VLIZ verantwoordelijk voor het verzekeren van een goede doorstroming van (meta)data en informatie tussen partners en eindgebruikers.

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.

Recente activiteiten en producten:

Aanleveren taak 3.1: Assessment on the data availability and data needs for the development of the Pegaso Spatial Data Infrastructure

Recente activiteiten en producten:

-Algemene Jaarlijkse vergadering Project Consortium Tulcea Rumania: 4-7 July 2011

- Parijs werkvergadering 8 september 2011 voor het identificeren van een (voorlopige) werkset van 60 indicatoren voor ICZM gekoppeld aan het ICZM Protocol bij de Barcelona Conventie.
- VLIZ werkt aan metadata standaarden voor het onderbouwen van een geonode/Spatial Data Infrastructuur in de Middellandse en Zwarte Zee
- VLIZ ontwikkelt, host en onderhoudt de website (incl actief opmaken van Nieuws items)
- VLIZ verzorgde 13 nieuwe PEGASO Coastal wiki artikels

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 portaal van PESI (Pan-European Species directories Infrastructure) is gelanceerd: www.eu-nomen.eu/portal en is beschikbaar in 21 Europese talen. Op termijn zal je hier de soortinformatie van alle, in Europa voorkomende soorten kunnen terugvinden en doorzoeken. Niet alleen van de soorten die in zee leven, maar ook van alle terrestrische en aquatische soorten. Je vindt er ondertussen al bijna een half miljoen wetenschappelijke en niet-wetenschappelijke namen in 88 talen voor meer dan 210000 soorten en meer dan 6 miljoen verspreidingsgegevens.
- De permanente ID's binnen PESI worden nu ook door de EU Commissie aanbevolen als standaard in de nationale rapporten voor soortverspreidingen
- De projectfinanciering is nu afgelopen (sinds mei 2011), maar het VLIZ zal het portaal wel blijven draaien en onderhouden

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.1.1f) geïnstalleerd

SeaDataNet2

Looptijd:

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Francisco Hernandez, Klaas Deneudt

Website:

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

Recente activiteiten en producten:

SeaDatanet2 (ingediend onder FP7, INFRA-2011-1.1.14. Multidisciplinary Marine Data Centres) werd goedgekeurd.

Kick-off meeting 19-20 oktober 2011 in Athens.

VLIZ speelt centrale rol mbt biodiversiteitsdata.

Scheldemonitor Scheldemonitor, phase 4

Looptijd: 01 december 2010 - 31 december 2011

Financiering: Vlaams Nederlandse Schelde Commissie

Contactpersoon: Klaas Deneudt, Annelies Goffin

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 portaal voor onderzoek en monitoring van het Schelde-estuarium. Dit omvat de voortzetting van de invulling van het informatiesysteem, de verdere ontwikkeling en invulling van het dataportaal en het onderhoud en beheer van de website en achterliggende systemen.

Binnen deze fase wordt het ScheldeMonitor dataportaal ingezet door de Vlaams-Nederlandse Scheldec Commissie (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:

Het informatiesysteem blijft verder groeien:

Nu >7.700 publicaties; > 3.500 pdfs; >740 projecten;> 400 datasets; >1.300 personen; > 400 instituten;

Het dataportaal werd verder uitgebreid:

Performantie werd verbeterd en de filter voor dataselectie werd geoptimaliseerd

Uitwisseling van data met de Vlaamse Milieumaatschappij verloopt nu via webservices

Enkele bijkomende datatypes kunnen in het portaal worden ingepast

Het scheldemonitorproject en het dataportaal werden voorgesteld op de VNSC Scheldesymposium 2011 eind juni te Antwerpen en op het CoastGIS 2011 symposium te Oostende.

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 Douvère

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

Innovative technologies for safer European coasts in a changing climate

Looptijd: 01 december 2009 - 30 november 2013

Financiering: EU-FP7

Contactpersoon: Annelies Goffin, Simon Claus

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

THESEUS (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.

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

Recente activiteiten en producten:

- Introfilm Theseus op DVD en online 23 mei 2011
- Theseus Newsletter July 2011
- draft Booklet rond Coastal flooding in Italiaanse studiesite
- mid-term report
- Review Theseus project

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

Understanding benthic, pelagic and air-borne ecosystem interactions in shallow coastal seas

Looptijd: december 2006 - januari 2011

Financiering: Federaal Wetenschapsbeleid (Belspo)

Contactpersoon: Annelies Goffin

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

Interacties tussen het benthische 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:

- Belspo artikel
- Data rapportering naar IDOD afgesloten

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:

- Op een half jaar tijd zijn er meer dan 200 citaties van 'World Register of Marine species' in Google scholar bijgekomen, waarvan 33 geciteerde publicaties.
- De WoRMS website heeft nu doorgaans meer dan 4.000 bezoekers per dag.
- Dit jaar hebben al 94 taxonomic editors aan WoRMS bijgedragen. Er worden nu meer niet-geldige namen toegevoegd en het aantal herziene namen is nu even groot als het aantal nieuwe namen. Momenteel staat de teller op bijna 214.000 geldige soorten.
- De 2de Marine Editors workshop vond plaats in Aberdeen op 25 september 2011.
- VLIZ acknowledged in twee papers:
 - Mora, C.; Tittensor, D.P.; Adl, S.; Simpson, A.G.B.; Worm, B. (2011). How many species are there on Earth and in the Ocean? PLoS Biology 9(8): e1001127
 - Costello, M.J., Wilson, S.; Houlding, B. (2011). Predicting total global species richness using rates of species description and estimates of taxonomic effort. Syst Biol. doi: 10.1093/sysbio/syr080
- Momenteel loopt er een consultatieronde, georganiseerd door de EU, waarbij een aantal datastandaarden wordt aanbevolen aan de lidstaten. De WoRMS LSIDs zijn hierbij opgenomen. Meer info: <http://inspire.jrc.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/201/consultation/45851>
- De eerste WoRMS papers zijn gepubliceerd in PLoS ONE, en verscheidene zijn in prep:
 - Shenkar N, Swalla BJ (2011) Global Diversity of Ascidiacea. PLoS ONE 6(6): e20657. doi:10.1371/journal.pone.0020657
 - Neiber MT, Hartke TR, Stemme T, Bergmann A, Rust J, et al. (2011) Global Biodiversity and Phylogenetic Evaluation of Remipedia (Crustacea). PLoS ONE 6(5): e19627. doi:10.1371/journal.pone.0019627
- WoRMS was gepresenteerd op verschillende conferenties:
 - Int. Symposium: Marine Sciences and European Research Infrastructures "The future of the 21st Century ocean", in Brest (France). June 2011
 - ICSU World Data System conference in Kyoto (Japan), September 2011
 - 2nd World Conference on Marine Biodiversity in Aberdeen (UK), September 2011