

# **Verslag Wetenschappelijke Commissie 15 december 2006 – de Sterre S8 Krijgslaan Gent 14 uur –**

## *Aanwezig:*

David Cox, Guido Dumon, Nancy Fockedeey (verslag), Rudy Herman, Patric Jacobs (voorzitter), Colin Janssen, Brigitte Lauwaert, Jan Mees, Frank Mostaert, Marnix Pieters, Jan Seys

## *Verontschuldigd:*

Natalie Beenaerts, Jean Berlamont, An Cliquet, Nico Koedam, Frank Maes, Jaak Monbaliu, Georges Pichot, Gilbert Van Stappen, Eric Stienen, Fabienne Vanderstraeten, Magda Vincx, Filip Volckaert

## **1. Verslag vorige vergadering:**

Schrijfwijze van dhr. Fonteyn (Federaal Wetenschapsbeleid) aanpassen in vorig verslag.

## **2. Bijkomende agendapunten, incl. advies aan de raad van bestuur: geen**

### Toelichtingen i.v.m. internationale visibiliteit van VLIZ (zie bijlagen)

- **Webometrics** ([www.webometrics.info](http://www.webometrics.info)) stelde een top-500 op van R&D instituten (Research & Development) wereldwijd; voornamelijk gebaseerd a.d.h.v. de visibiliteit van hun website. Er staan 3 Belgische instituten in vermeld: IMEC, VITO en VLIZ (op plaats 497).
- Google heeft VLIZ gecontacteerd omdat ze de informatie, aanwezig in het Open Marien Archief (OMA), willen zichtbaar maken via **Google Scholar**. Er zijn slechts enkele technische aanpassingen voor nodig. VLIZ is daar graag op ingegaan. Dit zou een belangrijk argument kunnen worden voor onderzoekers om bij te dragen tot OMA.

**Oproep aan Vlaamse Wetenschappers** om hun publicaties (artikels, rapporten, thesissen, presentaties, posters, ...) in het Open Marien Archief op te laden (zelf of door bibliotheek). Zullen opgepikt worden door Google Scholar (= meest gebruikte toegangspunt voor wetenschappelijke info wereldwijd): visibiliteit zeer hoog!

- De op het VLIZ ontwikkelde databank MARBOUND (met de EEZs van alle landen wereldwijd; gecompileerd uit internetbronnen en originele documenten; in een GIS-databank; vrij beschikbaar via de VLIZ-website) is nu opgenomen in de **Google Earth** community. VLIZ wordt vermeld in de acknowledgments en de disclaimer. Als je onder de optie 'Places' de layer 'EEZ-boundaries' aan hebt gevinkt, dan staat op eender welke vergroting van een Google Earth-beeld in de linkerbovenhoek een copyrightvermelding:  
© VLIZ. De rechtstreekse link is:  
<http://bbs.keyhole.com/ubb/showflat.php/Cat/0/Number/735077/Main/693949>

### Wetenschappelijke prijzen

- Herlancering van de **Prijs Delcroix 2007** via folder en poster. Ze zijn deze week op de post naar alle leden van de Wetenschappelijke Commissie. De

prijs werd tevens geadverteerd in het tijdschrift NATURE. Indiadatum 30/09/2007. Reglement en inschrijvingsformulier zie ook: [http://www.vliz.be/NL/Over\\_het\\_VLIZ/Prijs\\_Delcroix\\_intro](http://www.vliz.be/NL/Over_het_VLIZ/Prijs_Delcroix_intro).

- **North Sea Award 2007:** 4 werken binnengekregen (2 uit België, 2 uit Nederland). Jan Mees vraagt (en krijgt) de toestemming aan de leden van de WC om de werken binnenshuis te jureren met de op het VLIZ werkende PhD's. In de loop van januari wordt de winnaar bekend gemaakt en gecontacteerd om zijn werk voor te stellen op de VLIZ jongerencontactdag op 2/3/2007.
- **VLIZ Aanmoedigingsprijzen 2007:** 2 biologische en 2 niet-biologische inzendingen binnengekregen. Werden gescreend door Jan Mees en van hoge kwaliteit bevonden. Jan Mees vraagt (en krijgt) de toestemming aan de leden van de WC om de werken binnenshuis te jureren met de op het VLIZ werkende PhD's. In de loop van januari worden de winnaars bekend gemaakt en gecontacteerd om hun werk voor te stellen op de VLIZ jongerencontactdag op 2/3/2007.

Colin Janssen maakt zich zorgen over het lage aantal kandidaten voor de aanmoedigingsprijzen (slechts 4 MSc thesissen, uitsluitend van UGent) en stelt voor een rechtstreekse mailing te doen naar de studenten die hun MSc thesis maken i.p.v. naar het hoofd van het laboratorium of onderzoeksinstituut, omwille van de ev. geringe doorstroming van de informatie over de VLIZ prijzen. Jan Mees erkent het lage aantal (in andere jaren 15-20 inzendingen). Nochtans werd dezelfde communicatiestrategie gehanteerd (periode, verspreiding). De door Colin Janssen voorgestelde mailing is moeilijk: er is geen inventaris van de laatstejaarstudenten mariene wetenschappen. Mogelijke oorza(a)k(en)? Een interne selectie door de onderzoeksgroepen zelf? VLIZ wil dit niet: men wil veel inzendingen om de werken binnen de zeebibliotheek te krijgen. Moeheid aan de prijs? Minder thesissen in de mariene wetenschappen? Patric Jacobs wil dat bij de lancering van een volgende call deze (mogelijke) oorzaken in rekening gebracht worden. Het mag geen 2<sup>de</sup> keer gebeuren.

### **3. Beslissingen van de Raad van bestuur van het VLIZ**

Op de vorige Raad van Bestuur (13/12/2006) werden o.a. besproken:

- Stand van zaken omtrent de mogelijke oprichting van een Belgisch Instituut voor de Zee (BIZ).
- Maatschappelijke zetels van vzw HYDRO en vzw Belgica Genootschap zullen vanaf nu samenvallen met deze van het VLIZ. Dit naast deze van vzw EAS (European Aquaculture Society).
- Er is beslist dat VLIZ lid kan worden van POGO (Partnership for Observation of the Global Oceans; [www.ocean-partners.org](http://www.ocean-partners.org)). Het is een club van internationale oceanografische onderzoeksinstituten wereldwijd. Nu staan zij vooral in voor het faciliteren van de wereldwijde observatie van de oceanen, de coördinatie van cruises, assistentie naar exploratie van Zuidelijke Oceanen,...

### **4. Structureel partnerschap wetenschapscommunicatie**

De eerder ingediende nota rond het uitbouwen van de zichtbaarheid van mariene wetenschappen in het onderwijs (Com&Sea@school) in het kader van het Actieplan Wetenschapsinformatie en Innovatie van EWI leidde tot de goedkeuring van een

Structureel Partnerschap Wetenschapscommunicatie voor VLIZ. Deze zal vanaf 1/1/2007 ingaan en wordt de 5<sup>de</sup> subsidie voor VLIZ (85.000 EUR per jaar). Er wordt o.a. een extra persoon voorzien, die pedagogisch gevormd is.

## 5. E-onderzoek: digitale onderzoeksinfrastructuur voor Vlaanderen

Pascale Dengis deed op de WC-vergadering van 23 juni 2006 een toelichting over de mogelijkheden tot financiering voor E-onderzoek. VLIZ heeft 3 projectvoorstellen ingediend:

- **Marien Data Archief:** Archieven voor mariene wetenschappen zullen opgezet worden voor het capteren, beschrijven, archiveren en integreren van mariene data binnen databanken. Het zou moeten gezien worden als een pilootproject voor alle wetenschappen (wegens interdisciplinariteit).
- **GRID computing:** operationele fase op te zetten na een eerder pilootproject.
- Prototype for **Ocean Modeling Virtual Laboratory** i.s.m. IOC Project Office for IODE (zie bijlage).

De projectvoorstellen liggen nu bij de stuurgroep en vertrekken van daar naar de minister ter goedkeuring. Duur van de financiering is nog onzeker: eenjarig of direct meerjarig?

Opmerking Colin Janssen: Op VLIZ worden zeer veel initiatieven ontwikkeld, maar zijn al deze mogelijkheden wel duidelijk voor alle mariene onderzoekers? Wie heeft nog een overzicht? Jan Seys duidt dat VLIZ sinds september gestart is met de '**VLIR Ronde van Vlaanderen**', waarin we alle onderzoeksgroepen bezoeken met een VLIZ delegatie (2 per maand) en de werking/dienstverlening uitleggen, nieuwe initiatieven toelichten, hoe we kunnen samenwerken, ... Ook wordt er in 2007 een **nieuwe VLIZ folder** aangemaakt: opgevat als een map waarop de algemene werking uitgelegd wordt, maar waarin deelfolders kunnen gestopt worden over aparte diensten, projecten, ... (aan te passen aan publiek, discipline). Ook worden de contacten met de groepen nauwer aangehaald via de '**steunpunten**'. Dit is één persoon per onderzoeksgroep die VLIZ inlicht over initiatieven van de onderzoeksgroep, maar kan ook een kanaal zijn langswaar de nieuwe VLIZ initiatieven kunnen doorstromen naar de onderzoeksgroep.

Jan Mees neemt mee dat een pak van deze nieuwe VLIZ folders beschikbaar moeten zijn op elke onderzoeksgroep, zodat ook de jonge, nieuwe mensen kunnen worden ingelicht over de activiteiten van VLIZ.

## 6. Onderzoeksfaciliteiten aan land

Op vraag van de Raad van Bestuur werd uitgekeken naar mogelijke uitbreidingsmogelijkheden voor VLIZ. De huidige locatie aan de Wandelaarkaai zit immers vol. Er zijn 3 opties: van een nieuw gebouw in het industriepark van Plassendaele (minst gunstige scenario door het verlies van contact met de haven) tot extra opslagruimte in de haven van Oostende, zodat de bestaande opslagruimte van het huidige VLIZ kan omgevormd worden tot kantoren.

Advies naar Raad van Bestuur, waarin WC zich schaaft achter het idee voor de uitbouw van 'land-based facilities' (zie WC van 12/10/2006), is goedgekeurd. We kijken dus uit naar extra opslagruimte op de Oosteroever van de haven Oostende. Vraag naar opslag en laboratorium aan land bedraagt nu reeds 1500m<sup>2</sup>. In samenwerking met het VIOE zou VLIZ 'land-based facilities' kunnen aanbieden. VIOE zou graag zijn activiteiten in deze ruimte openstellen voor het publiek; wat past in de toekomstvisie van de stad om de Oosteroever toeristisch te ontsluiten.

## 7. Zeeleeuw, nieuw onderzoeksschip en apparatuur

Jaarverslag Zeeleeuw 2005 is beschikbaar via VLIZ website ([http://www.vliz.be/docs/Zeeleeuw/Jaarverslag\\_Zeeleeuw\\_2005.pdf](http://www.vliz.be/docs/Zeeleeuw/Jaarverslag_Zeeleeuw_2005.pdf)) of op aanvraag.

Deze week werd uitgebreid overlegd met DAB Vloot over het verhogen van de inzetbaarheid van de Zeeleeuw bij de mariene onderzoeksgemeenschap. Nieuw is dat er langere vaardagen of continue vaardiensten kunnen ingepland worden. Kapt. Goossens biedt deze dienst aan vanaf 2007 (mits tijdig aangevraagd). De Zeeleeuw blijft complementair aan de werking van de Belgica. De korte inplanning blijft behouden (per semester), met uitzondering voor de lange vaardagen of continue vaarten.

**Actiepunt:** Bij het lanceren van de oproep tot aanvragen van vaartijd voor het komende semester (mail wordt eerstdaags verstuurd), zal deze nieuwe mogelijkheid toegelicht worden. Tegelijkertijd zal een herinnering meegestuurd worden dat het te allen tijde mogelijk is voorstellen/suggesties tot aankoop van nieuwe onderzoeksapparatuur en – infrastructuur in te dienen (voorstellen worden dan onderzocht, er is ongeveer 40.000 EUR beschikbaar in 2007).

Nieuws i.v.m. nieuw onderzoeksschip: Wachten op het Herculesfonds dat openkomt vanaf januari 2007. VLIZ onderzoekt ondertussen de mogelijke pistes in navolging van de enquête, door verkennende bezoeken uit te voeren aan 3 bestaande onderzoeksschepen binnen Europa. Het in te dienen dossier zal nog worden afgetoetst met de mariene onderzoeksgemeenschap vooraleer het definitief ingediend wordt.

**Actiepunt:** Als de plannen getekend worden, kunnen deze ter kennisgeving voorgelegd worden aan de mariene onderzoeksgemeenschap op de uitgebreide WC van 15 juni 2007 (zie varia). Zo kan er rechtstreeks inspraak gegeven worden (voordien inzamelen van ideeën).

**Oproep:** Belangrijk is dat de rectoren van de verschillende universiteiten zich achter dit project scharen en dat we hen enthousiast maken.

Er werd een kleine onderwaterrobot (ROV) aangekocht door VLIZ ten dienste van expedities, exploraties bij duiken, public outreach. Voorlopig is ze enkel uitgerust met een camera, maar kan later worden uitgebreid met een sonar, grijper, ... Het is een klein apparaat. Er mag niet teveel stroming zijn en er moet goede zichtbaarheid zijn.

**Voorstel:** In eerste instantie zal ze worden uitgetest in het zwembad. Persmoment bij het te water laten in het zwembad?

## 8. Nieuwe samenwerkingsakkoorden

- **INBO** – samenwerkingsovereenkomst: zie WC 12/10/2006, nu definitieve overeenkomst bijgevoegd (in bijlage). Op 12/1/2007 gaat de officiële ondertekening door.

- **University of Nairobi** – Memorandum of Understanding (draft) i.k.v. de bilaterale samenwerking (zie WC 23/06/2006); VLIZ helpt data- en informatiemanagement te implementeren in de Universiteit van Nairobi in Kenia.
- **IMARES** (Nederland) – nieuw samenwerkingsakkoord in wording.

Naar aanleiding van een bezoek van Martin Scholten, directeur van IMARES, aan VLIZ eerder deze maand. Binnen Nederland zijn grote hervormingen van het mariene landschap aan de gang naar 3 nieuwe, grote structuren: Delta-Instituut (ingenieurs/aardwetenschappen), FOCUS (vroegere NIOO-CEME en NIOZ; fundamenteel marien wetenschappelijk onderzoek) en IMARES (vroegere RIVO, ALTERRA en TNO-DELFT). Deze laatste heeft een hoofdzetel in IJmuiden, een afdeling op Texel en een zuidelijke afdeling in Yerseke (samen met NIOO binnen een campus).

Nieuwe samenwerkingsovereenkomst zou als doel hebben het wederzijds aanreiken van expertise (netwerking) en het bevorderen van regionale samenwerking. Het idee speelt om de samenwerking IMARES-VLIZ te laten ondersteunen door de provinciale overheden (West-Vlaanderen en Zeeland). Later kan deze samenwerking uitgebreid worden naar het Franse departement Nord Pas-de-Calais (goed om sterk te staan binnen INTERREG- en Region of Knowledge-projecten). IMARES en NIOO-CEME zouden graag ons informatiesysteem IMIS gaan gebruiken.

## 9. Terugkoppeling vergadering ESF-Marine Board

Op 7 november 2006 in Galway, Ierland. Jan Mees licht enkele punten toe:

- Verder gepraat over **verhuis naar Oostende**. Volgende plenaire herfstvergadering 2007: gecombineerd met de feestelijke opening van de nieuwe gebouwen in Oostende.
- Respons door de marine gemeenschap op **groenboek** Maritieme strategie: wordt verwacht tijdens 1<sup>ste</sup> kwartaal 2007.
- **Navigating the future III** is gepubliceerd: aan te raden lectuur! Duidelijk geformuleerde 'position-paper' en toekomstvisie van marien onderzoek.
- **Working groups:**
  - Binnenkort afgerond met rapportage + press-releases: o.a. klimaatsveranderingen op kustecosystemen; life in extreme environments; European Ocean Research Fleet (waarin gesteld wordt dat er geen overcapaciteit bestaat van onderzoeksschepen binnen Europa na vergelijking met VS, maar dat de regionale vloot verouderd is).
  - Nieuwe werkgroepen: o.a. emerging pollutants (aangebracht door Colin Janssen). Colin licht doel toe: Wat is de lijst van emerging pollutants in 2008? Hoe kunnen nieuw ontwikkelde stoffen in de toekomst sneller ingebouwd worden binnen monitoringsprogramma's?

## 10. Open Marien Archief

OMA groeit! Nu reeds 2500 full text publicaties. Nu ook alle historische publicaties erin worden gepompt, zal het volume snel verdubbelen. Steeds meer Franstalige marien

wetenschappers maken gebruik van OMA. Zie ook eerder vermelde interesse door Google Scholar.

**Nieuw:** Alle mariene publicaties van de Koninklijke Academie van België worden full-text ingevoerd (verkregen via een Duitse bibliotheek). Deze historische publicaties worden internationaal vaak gebruikt.

#### 11. Datacentrum en zee cijfers (zie screenshots in bijlage):

- Nieuwe **infrastructuur module in IMIS**. Infrastructuur beschikbaar in VLIZ en onderzoekinstellingen kan worden kenbaar gemaakt. Bevordert samenwerking en motiveert dure investering.
- **OMA**: zie onder 10
- **IMERS** databank online: voor het archiveren van campagnes op zee en hun metingen. Aantal records stijgt gestaag: > 260.000 records, waarvan 240.000 publieke records. Deelcollecties mogelijk: vb. TROPHOS en ENDIS-RISKS. Deze laatste data zijn voor het ogenblik nog niet openbaar consulteerbaar (tot na publicatie); enkel de metadata zijn momenteel vrij (op vraag van dataleveranciers).
- **Class@dessert**: Public outreach project van een expeditie van Prof. Henriët naar fossiele koraalriffen in de woestijn van Marokko.
- **BWZEE**: interactieve biologische waarderingskaarten online voor het Belgisch deel van de Noordzee. Deze nieuw ontwikkelde applicatie zal nog vaak kunnen gebruikt worden voor andere projecten.
- **ENCORA Coastal Portal**: portaalsite naar alle mariene instituten binnen ENCORA
- Website **Vogelopvangcentrum Oostende (VOC)**. Grote outreach (sinds eind oktober: 2000 hits). Deels opgesteld in het kader van het Rampenplan Olievogels. VLIZ staat in dit rampenplan in voor de communicatie bij een nieuwe crisis – enkele webpagina's binnen deze website staan klaar om na kleine update geactiveerd te worden in het geval er een ramp komt.
- Website **Belgica genootschap**: online vanaf 16/12/2006. Met info over de oude Belgica: originele bouwplannen, De Gerlache, historische foto's, onderzoekswerk en wetenschappelijke rapporten, gevarenroutes zichtbaar in gazetteer, full text rapport van expeditie naar het wrak, ...
- **ESPOL** in Guayaquil, Ecuador gebruiken nu IMIS. Ze hebben de applicaties vertaald in het Spaans.

Rudy Herman vermeldt dat in het MIRA-T Focusrapport 2007 ook mariene indicatoren zijn opgenomen (waarvan 2 SAIL indicatoren). Jan Mees is verheugd met de opname. In het MIRA-T rapport 2007 zelf wordt dit jaar geen hoofdstuk 'Kust en Zee' opgenomen, maar er wordt wel een update gemaakt van het achtergronddocument van het hoofdstuk. David Cox vermeldt terzijde dat men bezig is met een haalbaarheidstudie voor het aanmaken van een 'MIRA-T' voor België, waarin een hoofdstuk zal komen dat het mariene milieu zal behandelen.

#### 12. Nieuwe en lopende projecten

- **Vlaams Actieplan Wetenschapsinformatie**: nieuw E-learningproject ingediend (**Planeet Zee**). *[Is inmiddels formeel goedgekeurd]*
- **SSD Federaal Wetenschapsbeleid**: VLIZ participeert in 3 goedgekeurde projecten – WESTBANKS (Vincx), INRAM (Janssen) en QUEST-4D (Van Lancker) – en zal instaan voor datamanagement en communicatie. Communicatie en Public

Outreach zal aanzienlijk meer aandacht krijgen dan in de PODOII-projecten. Datamanagement wordt beperkt tot piekmomenten.

Het project dat VLIZ indiende als coördinator (BIODARIS) is niet goedgekeurd, maar doelstellingen zullen worden opgenomen in het project 'Marien Data Archief' binnen E-learning (zie eerder).

Opmerking David Cox: VLIZ als coördinator van een onderzoeksproject. Is dat in overeenstemming met de beheersovereenkomst, waarin staat dat VLIZ geen onderzoek mag doen? Jan Mees ziet het project als het faciliteren van diensten voor het verzamelen, archiveren en documenteren van data die door onderzoeksgroepen gegenereerd zijn. Andere partners waren niet enthousiast om project te trekken.

- **Eerste oproep 7<sup>de</sup> kaderprogramma EU:** Rudy Herman licht toe. Op 22/12/2006 wordt het werkprogramma van FP7 definitief gelanceerd. Alle documenten van de calls worden dan openbaar gemaakt. Nieuw is dat de eerste 3 jaar met een verminderd budget zal moeten gewerkt worden. Een aantal topics zal moeten geschrapt worden. Middelen zullen maar beginnen stijgen na 2009. David Cox vult aan dat de **deadline voor het indienen van de oproep zal zijn 4/4/2007**. VLIZ heeft geen weet van netwerken die zich vormen, met uitzondering van MarBEF (ev. project rond Marine Data Rescue).

In het kader van de nieuwe oproep '**research infrastructures**': Naast de 7 grote infrastructures, zijn er 15 opkomende instellingen. Eind november: werd door Rudy Herman de vraag gesteld aan alle universitaire onderzoekscoördinatoren van instellingen of hun mariene wetenschappers met deze 'emerging institutes' betrokken zijn in hun onderzoek. VLIZ zelf is betrokken met LifeWatch. Verschillende leden van de WC hebben hun twijfels of ze deze mail doorgekregen hebben.

**Oproep aan leden van de wetenschappelijke commissie:** Graag visie voor topics die zeker behouden zouden moeten blijven na 2009 melden aan Rudy Herman. En doorgeven van lijst van contacten met 15 'emerging institutes'.

### 13. Overzicht voorbij en geplande evenementen

#### Vorbijge evenementen:

- 13/10/06: Vlakte van de Raan – Proceedings beschikbaar
- 19-20/10/06: MIMAC – Proceedings beschikbaar
- 27-29/10/06: Wetenschapsfeest, Flanders Expo, Gent – 30.000 bezoekers

#### Geplande evenementen:

- 9-10/2/07: Noordzeesymposium (Vereniging Leraars Aardrijkskunde en VLIZ) in Provinciaal Hof te Brugge.
- 2/3/07: VLIZ Jongerencontactdag 2007 in Boeverbos te Brugge
- 25-28/5/07: Oostende voor Anker. VLIZ stand met nieuwe interactieve tentoonstellingsmeubelen
- November 2007: Congres Leraars Wetenschappen
- Persmoment rond OMES-Databank – voorjaar 2007
- Mercator-studiedag (Maritieme Dienstverlening en Kust): wetenschappelijke expedities (door VLIZ), scheepsbouw (VIOE), .... – najaar 2007? + aanmaak van een boek voor het brede publiek

- 1-3/10/2007: Sea Alarm in Oostende – olieverontreiniging & vogels
- Eind april 2007: Vlaanderendag? VLIZ nog niet gecontacteerd. Rudy Herman informeert.

Rudy Herman informeert dat het IOC Project Office for IODE waarschijnlijk zal evolueren naar een Programme Office. VLIZ zit binnenkort samen met Project Office om samenwerkingen in outreach bekijken.

#### **14. Nieuwe publicaties**

- SAIL boek + CDrom: ICZM indicators in zuidelijke Noordzee. Zeer veel pers aandacht! Rudy Herman vermeldt dat op een meeting rond Marine Spatial Planning (Parijs, 8-10/10/06) het werk rond indicatoren in België als voorbeeld gesteld wordt. De online consultatie in het Engels (naast de lokale taal) werd zeer geapprecieerd.
- Kerstkaart, getijtafels, kalender
- Grote Rede 17 en 18
- Jaarboek 2006 (tegen eind maart)
- Recommendations 'Dunes and Estuaries'
- Mosdierjes Belgische kust/Marc De Blauwe
- MarBEF marine biodiversity-kookboek: traditionele recepten + soortinformatie
- Kust en zee (Bronzen huis): mooie coffeetable-book voor het grote publiek over Kust en Zee. Veel mooie foto's door professioneel fotograaf, gespekt met verhalen door de ogen wetenschappers (geschreven door Jan Seys)

**Oproep** door Jan Seys aan leden van de Wetenschappelijke Commissie: mogelijke topics door te sturen in de loop van januari.

David Cox meldt dat het boek uit het PODOII-project rond de biodiversiteit van scheepswrakken (BEWREMABI) in opmaak is.

#### **15. Varia**

##### **Volgende vergaderingen**

Vrijdag 30 maart 2007, 14.00 uur, De Sterre, Gent  
 Vrijdag 15 juni 2007, ganse dag Oostende  
 Vrijdag 19 oktober 2007, 14.00 uur, De Sterre, Gent  
 Vrijdag 21 december 2007, 14.00 uur, De Sterre, Gent