



Vriendenkring Noordzee-Aquarium Oostende

V.Z.W.

(volwaardig afgekort V.N.A.O.-v.z.w.)

(Bestemming)

Driemaandelijks tijdschrift - 4^{de} trimester 1998 - nr 34
Afgiftekantoor Oostende 1

September en oktober: Garnaalmaanden bij uitstek !



In dit nummer :

**Startschot, Groepsreis naar Picardië, 1998-Het jaar van de Oceanen,
Koraalriffen van het Noorden, Zeeraaf, Vledder aan zee,
Projectvoorstel: InfoMarE, Gedragscode Vrienden van de musea.**

De Vriendenkring van het Noordzee-Aquarium Oostende werd gesticht op 1 juli 1990 als feitelijke vereniging. Op 24 februari 1997 werd de feitelijke vereniging omgevormd tot een vereniging zonder winstoogmerk volgens de wet van 27 juni 1921. De statuten verschenen in het Belgisch Staatsblad op 24 april 1997 in de bijlage onder het nummer 5954 blz. 3308 en 3309

De vereniging : « V.N.A.O. -V.Z.W.»

heeft volgens art.3 van de statuten volgende doelstellingen:

1. Een beweging op gang te brengen ten gunste van het Stedelijk Noordzee-Aquarium Oostende en alles te doen wat van aard is om de publieke belangstelling ervoor te stimuleren.
2. Bij te dragen tot het verrijken van het patrimonium van het Stedelijk Noordzee-Aquarium Oostende
3. Voor haar leden natuur- en milieu-educatieve programma's uitwerken in verband met de fauna en flora van de zee.
4. Het bevorderen van de maritieme cultuur. Zonder dat deze opsomming beperkend is organiseert zij volgende activiteiten : studies, voordrachten, excursies, tentoonstellingen, uitgaven en drukwerken enz. De vereniging mag alle handelingen verrichten die rechtstreeks of onrechtstreeks met de verwezelijking van haar doel te maken hebben.

V.N.A.O.-V.Z.W. is lid van :

De Federatie der Vrienden van de Musea van België

De Bond Beter Leefmilieu

De Culturele Raad van Oostende

De Milieuraad van Oostende

De Stichting Vlaams Erfgoed

De vereniging telde op eind december 1997 : 762 leden

De leden ontvangen het driemaandelijks contactblad en genieten gratis toegang tot het Aquarium en ook de andere stedelijke musea. Dit wordt toegestaan door het Stadsbestuur Oostende op vertoon van de lidkaart Vriendenkring Noordzee-Aquarium. Leveranciers van zeebiologisch materiaal hebben gratis toegang.

U kan lid worden door overschrijving van een jaarlidgeld van 250 fr. op rekening 280-0706209-86 van de Vriendenkring Noordzee-Aquarium Visserskaai Oostende. Een extra bijdrage van steunende leden is van harte welkom. Een reeks adverteerders schenken onze vereniging hun vertrouwen en steunen aldus de werking. We danken ze van harte en bevelen ze allemaal warm aan. Het Noordzee-Aquarium is gans het jaar geopend op alle week-ends en dagelijks van 1 april tot 30 september. Openingsuren: van 10 tot 12 en van 14 tot 18 uur. Op aanvraag voor groepen en scholen zijn er rondleidingen met gids en vertoon van een informatiefilm op elke dag van het jaar. Aanvraag daartoe dient gericht aan havenkapitein-directeur P.Vermandel, Sluis Demey te 8400 Oostende - tel. 059/3216 69

EEN STARTSCHOT

Op vrijdag 28 augustus 1998 vergaderde de gemeenteraad van de stad Oostende en stond het dossier Noordzee-Aquarium als punt 24 op de agenda. Er zou beslist worden een wijziging van het bijzonder plan van aanleg op de Visserskaai Oostende aan de bevoegde minister voor te leggen om het mogelijk te maken een gloednieuw aquarium te bouwen op het plein bij het Klein Strand. Va, de 33 aanwezige raadslieden waren er 29 die de aanvraag tot wijziging van de B.P.A. goed keurden terwijl 4 raadslieden zich onthielden. Er waren geen neen-stemmen. Er is dus bij de Oostendse overheid ook een duidelijke wil gekomen om het Aquarium naar de 21 ste eeuw toe een nieuwe en grotere uitstraling te geven; iets waar we al jaren op wachten maar nu begint concrete vorm te krijgen. We zijn er erg blij mee.

Er moeten echter nog veel obstakels overwonnen worden en we hopen dat alles in goede banen komt en het nieuwe aquarium er zal staan in 2000, als die planning volledig slaagt.

De stad Oostende is bereid als bouwheer 50 miljoen neer te tellen voor het nieuwe aquarium met dien verstande dat daarvan een groot gedeelte wordt gesubsidieerd door het Europees 5 b - programma Visserijtoerisme en door de Provincie.

Een Franse groep van La Rochelle (Fr.), specialisten in moderne aquarium wil een budget van ongeveer 85 miljoen er bovenop investeren, zou de infrastructuur verwezenlijken en het aquarium uitbaten.

Vooraleer men tot deze nu nog mondelinge overeenkomst gekomen is heeft het Stadsbestuur verschillende mogelijkheden overwogen en bestudeerd.

Hoe het eigenlijk contract tussen de stad en de participerende privé-maatschappij zal gesloten worden staat momenteel nog niet vast, maar er wordt over onderhandeld. Er is nog geen "paal boven water".

Tijdens de vergadering van het schepencollege op 1 augustus '98 werd beslist een stuurgroep op te richten die adviezen zal verlenen voor het project en het verloop ervan zal opvolgen.

Vertegenwoordigers van het bestuur van onze vereniging zullen deel uitmaken van die stuurgroep.

Onze vereniging zal de ontwikkelingen omtrent dit project op de voet volgen en regelmatig in ons tijdschrift verslag uitbrengen.

Zo lang het nieuwe aquarium er niet is blijft het oude in functie. Wat onze voorstellen zijn voor de bestemming van het huidige aquariumgebouw zullen we, na beraad in ons bestuur, formuleren in een van onze volgende tijdschriften.

ERELIJST VAN STEUNENDE LEDEN

Naast hun lidmaatschapsbijdrage gaven ze nog een extra-steun voor de vereniging. Aan al deze vrienden onze oprechte dank en waardering.

Deze bijdragen verruimen de werking van de vereniging.

Deze lijst kan en mag natuurlijk nog aangevuld worden.

Alleman Fernand
 Angèle Vishandel
 Anseeuw Michel
 Ant.Zeeaquariumclub
 Barbaix-Spegelaere
 Belpaeme Blanche
 Berard-Mouque Julien
 Beyen Marc
 Bogaert Luc
 Bolle J.P-Bogaert
 Boulangier H.
 Brys Gustaaf
 Callewaert-Seys Hilda
 Carly Ronald
 Centrum Middenkust
 Claessens-Verstuyfs H.
 Claeys Nelly
 Clarys Roza
 Cleremans André
 Coelus Robert
 Croes Theophiel
 de Bruin Henk
 De Gendt Carlos
 De Grootte Theophiel
 De Waegenaere Joanna
 Deckmyn-Cloet R.
 Decraemer-Blommaert N.
 Defloor Emiel
 Delanghe Alain
 Delhay Eddy
 Derdeyn Fernand
 Devettere Etienne
 Devriendt Gilberte
 Devriendt Yvan
 Devriendt-Verleene P.
 Dierckens Bernard
 Dobbelaere Daniël
 Duvivier Paul
 Eerebout Edgard
 Flitser Jan
 Flitser August
 Flitser Bart
 Flitser-Ghevaert Chr.

Fonteyne-Couvreur
 Fonteyne-Verburgh
 Gerard Paul
 Geryl Roger
 Geselle Guido
 Goethals August
 Goethals Rika
 Gunst Roger
 Herirwegh Eddy
 Hennaert Norbert
 Herman Gilbert
 Heschburg Vic
 Het Kompas
 Jansoone R.J.A.
 Ketels-Debuysser
 Kiekens Willy
 Klausing Jef
 Kooy Willy
 Lachat Freddy
 Lambrecht Roland
 Landa J.
 Lauwers Leopold
 Lepeire Willy
 Lietard Edwin
 Lievens William
 Lusterie Avenue
 Maeyaert T.
 Marchal-Deroose
 Martinsen Merry
 Moeyaert Daniël
 Muysshondt-Lammers
 Panesi Freddy
 Pickery Roger
 Prinzie Valère
 Puystiens Frans
 Qaughebeur Richard
 Rappé Hubert
 Rappé Willy
 Serie Eddy
 Slegers Jean
 Smisjaert Emiel
 Soetaert Jules
 Somers Jacques

St.Martin Jules
 Stafford Geoffrey
 Strandhotel pvba
 Taverne Sixties
 Tourlousse Henri
 Tournoy-Naassens Fr.
 Utterwulghé Emile
 Vanbillemont Prosper
 Vandekerckhove Marc
 Vanden Berghe R.
 Vandekerckhove A.
 Vandewalle André
 Vandoorn Willy
 Vanhecke-Cordier
 Vanhee Roger
 Vanheste Robert
 Vanhoeck Arthur
 Vanhove-Vileyn
 Vanmassenove Roger
 Vansteene Valère
 Vantorre André
 Vanwalleghem René
 Verbeke Frans
 Verburgh André
 Vercruyse Yvan
 Verdonck Willy
 Verleene Frans
 Verleene-Steenland F.
 Verleye Daniël
 Vermandel P.
 Vermoote Marcel
 Verschorre Norbert
 Victor Willy
 Vlietinck-Dedecker J.
 Vogels Marc
 Vr. v/d Stedel.Musea.
 Vyvey Jean
 Westerlinck René
 Willaert J.P.
 Willaert Johnny
 Wilmet Eddy
 Witdoeck Flory
 Wvnsberghe-Barbaix



Groepsreis naar Picardië

Zaterdag 17 oktober 1998

Busopstapplaatsen: 07u 00 St. Antoniuskerk Opex Oostende
 07u 10 Gerechtshof Canadaplein Oostende
 07u 15 Parking P.M.I. (vroegere J. Bauwensschool)

Reisprogramma

- 08u00 Koffiestop te Morbecque.
- 10u30 Aankomst te Naours en bezoek aan een ondergronds vluchtdorp met met ambachtenmuseum.
- 12u00 Middagmaal te Naours met Picardische specialiteiten.
- 14u00 Vertrek naar Amiens, geleide wandeltocht in de oude stadswijk Saint Leu.
- 16u15 Boottocht in Les Hortillonages of watertuinen.
- 17u30 Geleid bezoek aan de kathedraal en omgeving.
- 20u30 Avondmaal in rest. Molenwal te Alveringem met volksmuziek en dans.
- 23u30 Terug te Oostende.

Prijs per persoon : 1600 fr.

In de prijs zijn inbegrepen, de busreis heen en terug, de fooi voor de chauffeur en reisleader, het middagmaal, het avondmaal en de museum bezoeken. Roland Desnerck, schrijver van boeken over de visserij en het Oostends woordenboek, tevens voordrachtgever en kenner van Picardië, is onze reisleader.

Hoe inschrijven ?

Reserveer eerst telefonisch uw plaats bij: R.Coelus tel: 059/236237 of bij F. Guilbert tel: 059/704369 of in het Aquarium 059/500876

Betaling vooraf contant of door overschrijving op rek. 280-0706209-86 van Vriendenkring Noordzee-Aquarium Visserskaai 8400 Oostende.

Na reservering betalen, ten laatste tot 10 oktober .

Wie mee wil schrijft vlug in. Er wordt maar één bus ingelegd. (mogelijks een dubbeldekker)

Wie geboekt heeft wordt nog enkele dagen vooraf aan de reis persoonlijk per brief verwittigd.

WAT TE ZIEN IS TIJDENS DE GROEPSREIS NAAR PICARDIE.

NAOURS



Toegang tot het vluchtdorp.

Het is wellicht één der meest markante dorpjes van Picardië gelegen op 20 km ten ten noorden van Amiens.

De "Cité souterraine" of het ondergronds vluchtdorp zorgt er verder voor dat Naours tot de belangrijkste bezoekenpunten van Picardië behoort.

De grotten, holen, spelonken, krochten op een gemiddelde diepte van 33 meter; zijn samen circa 3 km lang. Langsheen de ondergrondse gangen liggen er 300 kamers zodat elk gezin zijn eigen plaats kreeg. Er zijn gemeenschappelijke ruimten zoals een kapel, gerechtszaal, stallen, slachtplaats enz.. Het ontstaan van het ondergronds dorp gaat tot zeer ver in het verleden terug en werd met zekerheid reeds gebruikt tijdens de Gallo-Romeinse tijd. Sinds begin vorige eeuw werd het niet meer bezocht en het was eerst in 1887 dat Abbé Danicourt, pastoor te Naours, het dorp herontdekte. Abbé Danicourt vond er een groot aantal voorwerpen en aan de hand daarvan heeft de geschiedenis van Naours ondergronds dorp tamelijk goed kunnen samenstellen?

Meer daarover zal Roland Desnerck vertellen tijdens de reis.

SAINT LEU

Het is een waterrijke wijk in de stad Amiens. De armen van de Somme kozen dit stukje Amiens als hun stroomgebied. Het is ontstaan in de Middeleeuwen in de tijd dat water en molens hun energie leverden aan wevers, ververs, leerlooiers en natuurlijk ook aan molenaars.

Tegenwoordig is het heerlijk flaneren door de straten van Saint Leu. Vele details herinneren aan vroegere tijden, boetiekjes en stalletjes geven de wijk een authentieke sfeer, schilderachtig en gezellig.

De Bélukade is het drukste plekje met elegante en prachtig gerestaureerde gevels.



Aan de Bélukade.

DE HORTILLIONNAGES

De naam stamt af van het latijns woord 'hortus' dat tuin betekent. Door de Romeinen en in de 13 e eeuw door de turfstekers bewerkte oude moerassen werden percelen voor de groententeelt ontworpen die versnipperd zijn door 55 km kanaaltjes en slotjes.

De lange "barques à cornet" de traditionele boten met platte bodem en verhoogde voor- en achtersteven werden door de hortillons of watertuiniers gebruikt om rond te varen om hun produkten te vervoeren. Met zo'n typische boot van de watertuinen worden ook rondvaarttochten georganiseerd. We doen de tocht op het water tijdens onze groepsreis.



Afvaart voor de visite aan de watertuinen.

DE KATHEDRAAL

De Notre-Dame van Amiens staat sinds 1981 op de wereldlijst van monumentenzorg van UNESCO en is de ruimste van alle Franse kathedralen. In 1206, Wallon de Sarton, kanunnik van Picquigny brengt bij terugkeer van de vierde kruistocht het relikwiehoofd mee van Johannes de Doper uit Konstantinopel en schenkt hem aan zijn bisschop Richard de Gerberoy. Amiens wordt hierdoor een bedevaartplaats.

In 1218 wordt de uit 1137 stammende kathedraal in Romaanse stijl door brand vernield. Vanaf 1220 wordt begonnen met een nieuwe kathedraal. Het duurt tot 1533 eer de spits van 112 meter hoog op de kruisbeuk voltooid is.

In Amiens is de kathedraal bijzonder om de monumentale voorgevel, de schoonheid van de glas-in-lood ramen, de elegante constructie, de hoogte van het schip (42 meter), de rijke beeldhouwkunst met o.a. de wenende engel, het grote voorportaal, de betegeling en een volume die twee keer zo groot is als de Notre Dame van Parijs.

Het geheel is tamelijk homogeen opgetrokken geweest en bleef gelukkig bewaard. De Franse revolutie spaarde het gebouw en in 14-18 gaf keizer Willem op aandringen van paus Benediktus XV persoonlijk de kathedraal te ontzien. Tijdens de tweede wereldoorlog bleef het gebouw eveneens gaaf. Een anecdote doet de ronde dat deze keer Adolf Hitler opdracht gaf de kathedraal niet te bombarderen omwille van de hakenkruismotieven die in de vloer verwerkt zitten.



De kathedraal van Amiens.

Dossier 1998 -

Het internationaal jaar van de Oceanen

De oceaan is de bron van alle leven op aarde. Je zou dus denken dat we er toch enigszins omzichtig mee omspringen, maar niets is minder waar. De vervuiling loopt de spuigaten uit en bedreigt de rol die de oceaan vervult in ons klimaat. De biodiversiteit is in gevaar en overbevissing bedreigt het voortbestaan van bepaalde vissoorten. Het is dus hoog tijd voor (re)actie.

Acties op wetgevend vlak, maar ook op wetenschappelijk vlak. We weten immers nog steeds te weinig over het complexe systeem dat de oceaan heet. Precies op dat vlak is UNESCO's Intergouvernementele Oceanografische Commissie werkzaam. De ernst van de situatie is ook doorgedrongen tot de Verenigde Naties, daarom riepen ze 1998 uit tot het Internationaal Jaar van de oceaan. Dat jaar, dat gecoördineerd wordt door UNESCO, moet de beleidslui en het publiek bewust maken van de problematiek van de oceanen, en de acties errond in een stroomversnelling brengen.

De oceaan wordt heel wat misdaan

Zijn de problemen waarmee de oceanen te kampen te hebben, meer dan hysterisch gegil van enkele overhitte groene jongens die alles door een gitzwarte bril bekijken ? Ja.

Eigenlijk is het helemaal niet verwonderlijk dat zovelen al zolang de overtuiging zijn toegedaan dat de oceaan wel zal blijven verder rollen, ongeacht wat we erin gooien of eruit halen. De zee is immers immens, en is het niet een beetje verwaand te denken dat wij een systeem dat de bron is van alle leven, het klimaat bepaalt en de planetaire chemie vormt, zomaar kunnen veranderen? Nee dus.

Wildernis

Slechts 50 jaar geleden was de oceaan nog een ongerepte wildernis. Toen de Noorse archeoloog Thor Heyerdahl samen met 5 collega's met de Kon-Tiki van Peru naar Tahiti voer, gingen er weken voorbij waarin ze geen enkel schip, vliegtuig of stuk drijffval tegen kwamen, Toch waren er al enkele alarmerende tekens. De Noordpooljagers hadden de laatste Stellar Zeekoe gedood en verschillende walvissoorten werden almaar zeldzamer terwijl er strijd werd geleverd over de recht om de teruglopende aantallen van kabeljauw en haring te vangen in de Noord-Atlantische Oceaan.

Tegen de tijd dat astronauten voetafdrukken op de maan achterlieten begon menselijk afval de oceaan kust te ontsieren. In 1970 berichtte Heyerdahl tijdens een overtocht van de Atlantische Oceaan over "meer olie vlekken dan vissen en hij voegde er aan toe "er gaat nauwelijks een dag voorbij dat we geen stuk plastic, bierblikje, fles of een ander stuk afval zien voorbij drijven."

Water-hart

Zonder het water -hart en ziel van de oceaan- zou de aarde net zo dor en onleefbaar zijn als Mars. Zonder zee, geen bossen, geen weiden, geen regenwolken, geen wind, geen mensen. De zee is gebleven, na de ijstijden, na het verdwijnen van hele soorten en eco-systemen.

Maar nu wordt de zee bedreigd door de druk van 6 miljard mensen. Olielozingen en lekken zijn de meeste zichtbare vormen van vervuiling, maar ook minder zichtbare vervuilers zoals chemicaliën en meststoffen richten ernstige schade aan. Daarnaast wordt het leven in zee in gevaar gebracht door gemechaniseerde vismethoden. Heel wat van de commercieel interessante vissoorten staan nu reeds gecatalogeerd als 'bedreigd'. Weinigen beseffen dat een moderne visboot voor de zee is, wat een bulldozer voor een bos is.

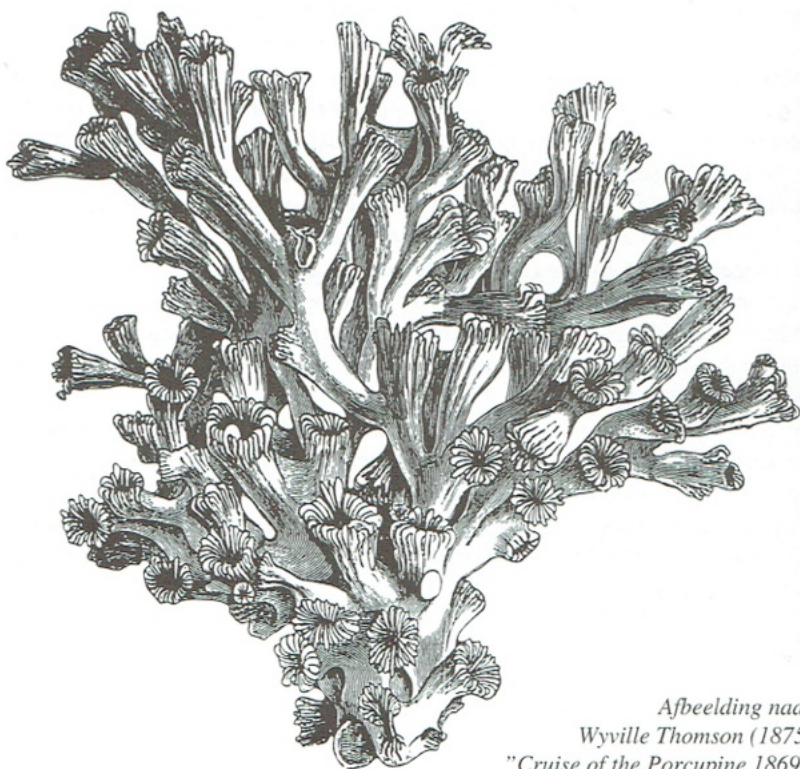
In de laatste halve eeuw leerden we meer over de oceaan dan in alle voorgaande tijden, maar terzelfdertijd lokte de menselijke activiteit nooit geziene veranderingen uit. Wetenschappelijke organisaties zoals UNESCO's Intergouvernementele Oceanografische Commissie (IOC) verzamelen data om de beleidsmensen te overtuigen van de nood aan acties. Er werden al een aantal initiatieven genomen met de VN Conventie betreffend het zeerecht en Agenda 21 van de Milieuconferentie van Rio. Er zijn dus reeds enkele maatregelen actief die ons moeten helpen om te zorgen het systeem dat zorgt voor ons. Zo zijn er bijvoorbeeld zo'n 1.200 beschermde zones uitgezet langs de kusten van de ganse wereld. Hoewel al die gebieden samen minder dan 1% van de oceaanoppervlakte uitmaken, is het beter dan 25 jaar geleden, toen niets werd beschermd.

De hoop leeft dat het Internationale Jaar van de Oceaan de mensen ervan zal kunnen overtuigen om de oceaan te beschermen en te bewaren. Maar hoe dan ook, "Wat we ook doen, de oceaan zal overleven op een of andere manier. Wat heel wat minder zeker is, is of we hem op zo'n manier kunnen bewaren dat ook de mens kan overleven." aldus UNESCO's Directeur-Generaal Federico Mayor.

DE KORAALRIFFEN VAN HET NOORDEN

Wanneer we spreken over 'koraalriffen' komen bij ons gewoonlijk beelden naar boven van een kristalheldere tropische zee met azuurblauw water, van witte palmstranden vol bruingebrande meisjes met strooien rokjes en een stralende glimlach... Reeds in de vorige eeuw werden echter ook vanuit de diepere wateren van de noordelijke Atlantische Oceaan echte koralen opgevist. Pas in de laatste decennia van deze eeuw kon via foto- en filmbeelden, en onderzoek met de 'side-scan sonar' bevestigd worden dat deze koralen er ook echte 'riffen' vormen.

Deze koraalriffen komen het talrijkst voor tussen 200 en 1000 meter diepte, waar de relatieve ondiepte van het continent overgaat in de diepzee (de 'continentale helling').



Afbeelding naar
Wyville Thomson (1875)
"Cruise of the Porcupine 1869"

Vorig jaar werd echter een rif ontdekt dat zich op amper 52 meter diepte bevindt (Noorwegen). Men heeft diepzee-koraalriffen aangetroffen op verschillende plaatsen in de wereld, ondermeer in het noordoosten van de Noordzee en in de Atlantische Oceaan ten westen van Noorwegen, Ierland en de Faroër eilanden. Meestal hebben de riffen bescheiden afmetingen, met een diameter van enkele meters tot 200 meter. Ten zuidwesten van Ierland werden enkele relatief grote riffen (tot 1800 meter diameter) ontdekt op een diepte van 600 tot 1200 meter. Een rif op 250 meter diepte in de Noorse Zee diepte bleek 13 km lang, en het reikte tot 30 meter boven de zeebodem.

Tijdens een wetenschappelijk symposium ("Carbonate Mud Mounds and Cold Water Reefs", Gent 7-11/02/1998 werden spectaculaire onderwaterbeelden getoond van een rif ten westen van Noorwegen. Men waande zich even in de Rode Zee in plaats van in het koude noorden.

Dierenleven van de koraalriffen

De meest opvallende levensvormen op zo'n rif zijn natuurlijk koralen. De meest voorkomende soort is *Lophelia pertusa*. Dit koraal heeft witte kalkskeletten en roze poliepen en het werd op verschillende plaatsen ter wereld in diepe wateren met een constante temperatuur en zoutgehalte aangetroffen. Ook andere opvallende koralen zijn aanwezig, zoals *Madrepora oculata*, met waaiers die tot 40 cm hoogte reiken. Het koraal vormt het substraat of een schuilplaats voor honderden andere diersoorten, waaronder sponzen, anemonen, borstelwormen, kreeftachtigen, armpotigen, weekdieren, stekelhuidigen, zakpijpen en vissen. Vissoorten die hier voorkomen zijn typisch voor koude arctische wateren, zoals Lom (Brosme brosmes), koolvis (*Pollachius virens*) en Roodbaars (*Sebastes marinus*). In ieder geval vormen deze riffen gebieden in de diepzee met een zeer grote diversiteit aan organismen.

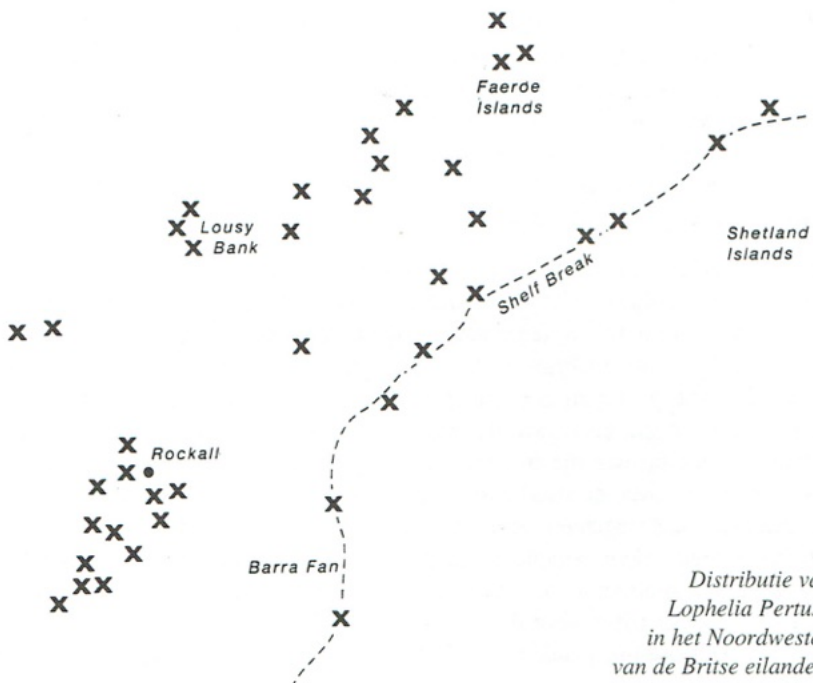
De diepzee koraalriffen komen op sommige plaatsen samen met onderzeese bronnen van aardgas (CH_4) en andere 'koolwaterstoffen' voor. Dit aardgas zou volgens sommige wetenschappers door heel speciale bacteriën gebruikt kunnen worden als energie- en koolstofbron (zogenaamde 'chemo-autotrofe' bacteriën). Die bacteriën zouden op hun beurt een voedselbron vormen voor andere organismen, en zo aan de basis staan van de complexe levensgemeenschap. De organismen die in deze omgeving voorkomen dus niet afhankelijk zijn van planten, die normaal door hun fotosynthese de eerste stap in de voedselketen uitmaken (planten zijn 'foto-autotroof'). Het is echter ook mogelijk dat het aardgas (door complexe chemische reacties) enkel tot gevolg had dat een geschikt substraat voor het koraal gecreëerd werd. Op andere plaatsen komen trouwens riffen voor die niet geassocieerd zijn met dergelijke aardgasbronnen. Het dierlijk plankton dat in bovenste waterlagen voorkomt migreert

er 's nachts naar de bodem, waar het als voedsel gebruikt wordt door de koralen en bewoners van het rif.

Om een betere inzicht te krijgen in de wisselwerking tussen geologische, fysisch-oceanografische (stroming, temperatuur,...) en ecologische factoren (plankton, bacteriën, algen, koralen en andere dieren,...) is echter nog veel onderzoek nodig.

Wetenschappelijk onderzoek

Door de unieke levensgemeenschappen en de vreemde geologische structuren waarop de koraalriffen voorkomen, hebben ze de aandacht getrokken van wetenschappers. Door het voorkomen van aardgasbronnen in hun nabijheid zijn bovendien ook bedrijven die actief zijn in de exploratie van fossiele brandstoffen (gas en olie) sterk geïnteresseerd. Ook Belgische wetenschappers spelen een belangrijke rol in het onderzoek. Het team van professor J.-P. Henriët (Universiteit Gent) onderzoekt de zeebodem ten westen van Ierland (Porcupine Basin), en ontdekte hier een gebied met talrijke onderzeese heuvels, waar de diepzeekoralen weelderig op voorkomen. Een aantal van deze heuvels werden de Belgica-heuvels genoemd, naar het Belgische schip waarmee dit oceanografisch onderzoek uitgevoerd wordt.



Wetenschappers van het team proberen inzicht te krijgen in het ontstaan van deze riffen en in de geologische en geochemische processen die er plaatsvinden. Ook biologen, die de complexe levensgemeenschappen bestuderen, nemen aan het onderzoek deel. Eén van de onderzoeken is gericht op het eventuele verband tussen het voorkomen van deze koralen en de ongetwijfeld enorme hoeveelheden gassen (vooral aardgas) die vanuit de zeebodem ontsnappen, en het belang daarvan voor de koolstofcyclus van onze aarde. Aardgas is net zoals koolstofdioxide (CO₂) een broeikasgas, en kan dus wereldwijd een invloed hebben op het klimaat.

Kwetsbaarheid van de koraalriffen

De koralen komen verspreid maar zeer plaatselijk voor in het gebied van de Noord-Atlantische Oceaan, en de riffen beslaan slechts een zeer beperkte oppervlakte. Doordat de koralen bovendien zeer traag groeien (0,5 tot 2 cm per jaar!) zijn deze riffen zeer oud en kwetsbaar. Bedreigingen voor deze unieke levensgemeenschappen zijn ondermeer diepzeevisserij met de boomkor en een intense exploratie van fossiele brandstoffen (de boringen zelf maar ook het vrijkomen van schadelijk stoffen tijdens de exploitatie van de boorput).

Indien u als visser- dergelijke koralen in de netten vindt (vond), dan is deze informatie (positief!) zeer welkom bij het Renard Centre of Marine Geology t.a.v. Ben De Mol; Krijgslaan 281 S8, 9000 Gent; tel.: 09/264.45.94, fax: 09/264.49.67.

Met dank aan Ben De Mol en Maarten Vanneste (Renard Centre of Marine Geology, Universiteit Gent) voor de nuttige opmerkingen bij de eerste versie van deze tekst.

Jan Haelters, Beheerseenheid Mathematisch Model Noordzee en Schelde estuarium 3° en 23° Liniergimentsplein - 8400 Oostende.

ZEEPARKING

Leopold II laan - 8400 Oostende

Tel. 059/80 54 08

Uitbater: Vandenbilcke Robert - Privé tel.: 059/51 53 10

Zeeraaf, een zeldzame vis in onze kustwateren gevist

Tijdens de nacht van 16 op 17 augustus werd door de garnaaltreiler O.100 Emilie een onbekend visje van ongeveer 12 cm gevangen. Het was de eerste keer in hun lange loopbaan dat ze zo'n visje zagen. Vermits het levend was besloten ze het te brengen naar het Stedelijk Noordzee-aquarium van Oostende. Na enige moeite werd het gedetermineerd als zijnde een soort ombervis, met de naam Zeeraaf en met de wetenschappelijke benaming *Sciaena umbra* Linné, 1758 (andere synoniemen zijn *Corvina nigra* en *Johnius umbra*).

Over de gehele wereld zijn ongeveer 180 soorten ombervissen, maar in de Europese wateren blijft dat beperkt tot 5 soorten. Men vindt ze vooral in de Middellandse Zee en het oostelijk deel van de Atlantische Oceaan van Senegal tot de Golf van Biscaje en uitzonderlijk tot Het Kanaal. Slechts 1 soort werd in de vorige eeuw op onze kust gevestigd en dat was de ombervis *Argyrosomus regius* (Asso, 1801). Ook voor de Nederlandse kust werd deze soort reeds gevestigd. Daarentegen werd de zeeraaf nog nooit in de Noordzee opgemerkt.

Het is algemeen bekend dat ombervissen met hun zwemblaas en buikspieren geluiden kunnen produceren. De mannetjes gebruiken deze geluiden tijdens de voortplantingsperiode om o.a. vrouwtjes aan te lokken. Tevens kan van de zwemblaas lijm gemaakt worden.

De zeeraaf leeft tijdens de zomer in kleine scholen in kustwateren die 5 tot 20 meter diep zijn, in de winterperiode kunnen ze in diep water tot 180 m voorkomen. Gewoonlijk vindt men ze op een rots- of zandbodem, maar ook in zeegrasvelden verschuilen ze zich.

Is goudbruin gekleurd, maar als ze ouder worden verdonkeren deze kleuren.

Voedt zich met kleine vissen, kreeftachtigen en slakken.

De voortplantingsperiode in de Middellandse Zee ligt tussen maart en augustus. Deze vis wordt over het algemeen niet groter dan 35 cm, maar kan uitzonderlijk toch 70 cm lang worden.

In de oudheid werd het visvlees zeer graag gegeten. Tevens was deze vis ook bekend vanwege zijn gehoorsteentjes die als geluksbrenger werd gedragen.

Tot onze grote spijt hebben we het visje dat een beetje aan de flanken beschadigd was niet in leven kunnen houden, niettegenstaande er geneesmiddelen aan het water werden toegevoegd. Maar toch blijft het wetenschappelijk zeer belangrijk.

In het boek 'Poissons marins' door Max Poll- uitgave van K.B.I.N. 1947 lezen we: 'Prof. P.J. Van Beneden signaleert dat een exemplaar gevangen werd in aug. sept. 1852 in de haven van Oostende door vissers van Sas-Slijkens en dat drie andere ombervissen op zee werden gevangen door Oostendse vissers.'

Prof. G. Gilson (1921-België) en Prof. H.C. Redeke (1941-Nederland) vermelden dat de zeer zeldzame ombervis soms wordt gevangen in het naseizoen. Gilson vermeldt dat de oude vissers in de schubben van de vis een tekening ontwaarden die leek op het beeld van Onze Lieve Vrouw en gaven dan de naam van "Onzelievevrouwevisch."

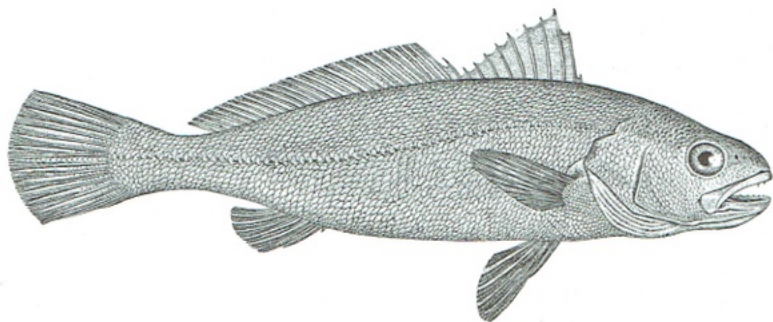


FIG. 156. — *Sciaenidae* LACÉPÈDE (d'après SMIT).

Oproep aan alle kustvissers:

De vriendenkring van het Noordzee-aquarium en de Strandwerkgroep plannen binnenkort een uitgave van het boek: ZEEVISSSEN VAN BELGIË, we vragen uw medewerking om alle zeldzame vissen liefst levend naar het Noordzee-aquarium van Oostende te brengen, maar ook een dode vis blijft belangrijk.

Andere belangrijke vangsten in 1998

Op 13 augustus werd door het kustvaartuig de 0.23 een Amerikaanse zwemkrab van het vrouwelijk geslacht in onze kustwateren gevestigd, ook deze werd levend overgebracht naar het Noordzee-aquarium van Oostende.

Hetzelfde vaartuig ving op 16 augustus tijdens de tongvisserij een zeepaardje, jammer genoeg werd het door de bemanning niet opgemerkt, de visverkoopster merkte het dode exemplaar op tussen de tongen.

Door 0.211 werd in de nacht van 24-25/07 ook een zeepaardje gevestigd (dood).

Op 20/03/98 werd een lange schar of 'wilde schulle' van 24,1 cm gevestigd door 0.62 (visgrond Westpit). Dat is de tweede gekende vangst op onze kust.

Alsook voor de Hondstong of Witje, een ex. van 27,3 cm op 18/03/98 door 0.62 op de Westpit gevestigd.

1 Baillon's lipvis op 16/05/98 door een kustvaartuig nr. niet gekend.

1 Leng van slechts 11 cm gevestigd door 0.62 op 02/04/98 is de derde gekende vangst sedert 1991.

Eddy Eneman
Gids-Promotor Noordzee-Aquarium-Oostende

VLEDDER AAN ZEE ?

Zeemuseum Miramar heeft veel te bieden

Wie in Drenthe op verkenning gaat zal in geen velden of wegen de zee kunnen vinden.

Toch heeft Vledder al meer dan 30 jaar een museum waar duizenden schatten van zee verzameld zijn.

Een unieke verzameling met een bijzondere geschiedenis.

Voor groot en klein de moeite waard!

Levenswerk

In 1955 vond de excentrieke Jeanne Warners (1899-1986), tijdens een vakantie op Mallorca, een schelp die haar leven totaal veranderde. Het was een zogenaamde stekelhoorn. Deze vondst opende voor haar een nieuwe wereld. Op zoek naar zeecuriosa bezocht ze, veelal per vrachtboot, meer dan 80 landen. Stranden en vismarkten werden afgestroopt. En tot op 80-jarige leeftijd dook ze zelf de nodige materialen op. Haar vaste reisgenoot was een, op een kindergewagenonderstel gemonteerde, hutkoffer.

Miramar blijft boeien

Na haar overlijden werd het museum uitgebreid en gemoderniseerd. Elk jaar zijn er wisselende tentoonstellingen, waardoor een bezoek nooit hetzelfde is.

Veel te zien...

In Miramar vindt u duizende soorten schelpen, koralen, vissen, mineralen, fossielen en nog veel meer... Zo omvat de collectie fluwelen zeemuizen, zeehazen, vliegende vissen, en een schelp van 200 kilo! Een walvisvaarder schonk o.a. tanden, baleinen en ogen van 's werelds grootste zoogdier.

Te midden van inktvissen, zeepaarden, keverslakken en steenvissen, wier aaraking duikers met de dood moeten bekopen, ligt de schelp van Mallorca waar alles mee begonnen is.

... Veel te doen

Voor kinderen zijn er allerlei doe-dingen die een bezoek nog leuker maken. Organiseert u een kinderfeestje dan bieden wij verschillende mogelijkheden.

Museumbezoek maakt hongerig

In de sfeervolle serre of op het buitenterras kunt u genieten van een hapje en een drankje.

In combinatie met een museumkaartje zijn er altijd leuke aanbiedingen.

Een leuk souvenir

In de museumwinkel (gratis toegang) kunt u o.a. terecht voor unieke sieraden, schelpen, siervoorwerpen en souvenirs. Originele artikelen van natuurlijke materialen uit de hele wereld.

Museumbezoek en verder?

Naast het museum ligt het fraaie openluchtwembad van Vledder. Het museum is gelegen aan de Beek en Brink- en Drentse Wold-route (ANWB). De prachtige omgeving van Vledder nodigt zeker uit tot een nadere kennis-making!

Openingstijden:

dinsdag t/m zondag 10.00 - 17.00 uur, maandag gesloten.

Van eind oktober tot eind maart kan het museum tijdelijk gesloten zijn.

Prijzen: kinderen t/m 12 jaar f 3,-

volwassenen f 4,-

groepen vanaf 15 personen op afspraak (groepskorting)

Speciaal programma voor groepen

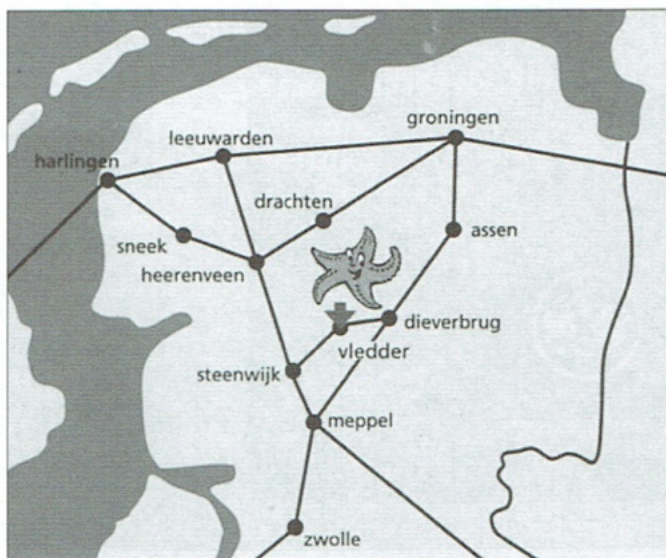
Maakt u een afspraak voor een groepsbezoek dan zorgen wij ervoor dat u Miramar niet snel zult vergeten. Dit kan ook buiten de openingsuren.

Tevens bestaat de mogelijkheid om gebruik te maken van één van onze speciale arrangementen. Informeer u gerust.

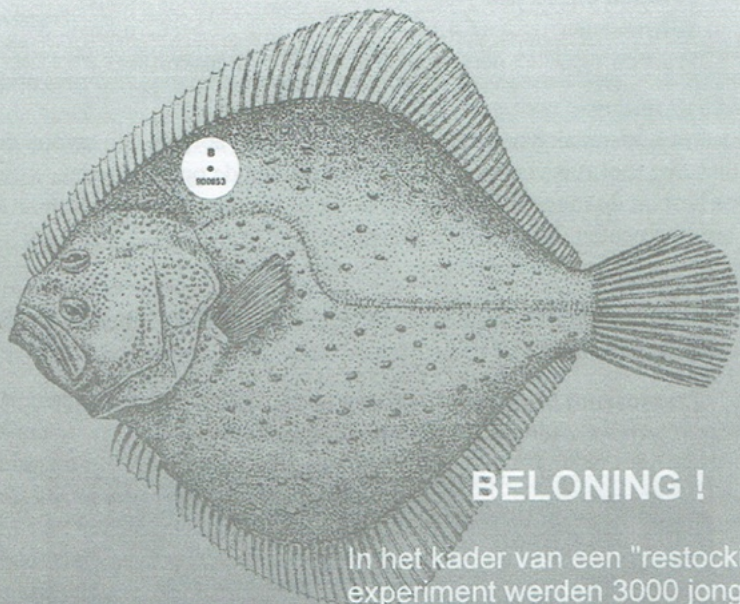
Bereikbaarheid:

Het museum is bereikbaar met het openbaar vervoer vanuit Steenwijk en Dieverbrug.

**Zeemuseum Miramar Vledderweg 25 8381 AB Vledder
tel.(0521) 381300 (fax aanwezig)**



GRAAG UW MEDEWERKING



BELONING !

In het kader van een "restocking" experiment werden 3000 jonge tarbotten uitgezet in Belgische kustwateren.

Om te weten of het experiment geslaagd is, is het noodzakelijk zoveel mogelijk merken, tezamen met gegevens over waar, wanneer, lengte en gewicht terug te krijgen. Nog beter is wanneer we de volledige vis terugkrijgen. Hiervoor krijgt u de marktwaarde van de vis bovenop de premie voor het binnenbrengen van het merk.



Departement Zeevisserij - CLO
Ankstraat 1
8400 Oostende
België

PROJECTVOORSTEL: InfoMarE

De versnippering en het gebrek aan overzichtelijkheid in het aanbod aan historische en socio-culturele informatie betreffende de zeevisserij, de aquacultuur en de visserijgebonden activiteiten wordt door velen (scholen, wetenschappelijke instellingen, socio-culturele verenigingen, musea en bibliotheken, media, lokale besturen, toeristische sector, beleidsinstanties, enz.) als een lacune in de informatieverstrekking ervaren. Niet zelden blijven vragen over deze materie onbeantwoord, niet zozeer omdat er geen antwoorden zijn, maar omdat niet steeds duidelijk is waar of bij wie de antwoorden kunnen gevonden worden. Er is dus nood aan een globaal, geïntegreerd maritiem 'archief', annex documentatiecentrum, aan de Vlaamse kust.

Teneinde dit versnipperde, kostbare patrimonium voor latere generaties veilig te stellen, besloot het IZWO een aantal partners aan te trekken om, in het kader van het communautair initiatief PESCA, een projectvoorstel in te dienen met als doelstelling: de ontwikkeling van een informatienetwerk ter ontsluiting van het Vlaamse maritiem erfgoed, met nadruk op de zeevisserij, de aquacultuur en de visserijgebonden activiteiten (InfoMarE).

Dit laatste impliceert echter niet noodzakelijk de oprichting van één gecentraliseerd maritiem archief, dat alle stukken en collecties met betrekking tot de zeevisserij en de aquacultuur zou beheren. De huidige technieken inzake gegevensbeheer en informatieverstrekking (geïntegreerde databanken, netwerken, Internet, enz.) laten immers toe collecties die zich op verschillende fysieke lokaties bevinden, aan elkaar te 'koppelen', zodat potentiële gebruikers in één oogopslag kunnen nagaan waar zij de gewenste informatie of objecten kunnen vinden.

Projectinhoud

Inhoudelijk omvat het projectvoorstel volgende onderdelen:

De inventarisatie, de informatisering en de consolidatie van het Vlaams maritiem erfgoed (aanwezig in zowel openbare als privé-bibliotheken, -archieven en -collecties), met nadruk op de zeevisserij, de aquacultuur (inzonderheid de oesterteelt) en de visserijgebonden activiteiten (scheepsbouw, toeleveringsbedrijven, visverwerkende industrie, enz.).

De ontsluiting van het maritiem erfgoed voor een zo ruim mogelijk publiek van potentiële gebruikers via het opzetten van een regionaal netwerk van geautomatiseerde databanken.

De ontwikkeling van multimedia-toepassingen (CD-rom, educatieve websites op Internet), eveneens met nadruk op de zeevisserij, de aquacultuur en de

visserijgebonden activiteiten, gericht op de popularisering van het maritiem erfgoed en de promotie van de visserijsector bij een zo ruim mogelijk publiek in binnen- en buitenland.

De uitbouw van een permanent steunpunt voor toekomstige initiatieven (uitgaande van b.v. musea, socio-culturele organisaties, toeristische sector, enz.) gericht op de popularisering van het maritiem erfgoed en de promotie van de visserijsector. Daarbij wordt o.m. gedacht aan het verstrekken van achtergrondinformatie en het ter beschikking stellen van illustratie- en archiefmateriaal voor de organisatie van tentoonstellingen, de uitgave van brochures, e.d.

Als extra spin-off kan het projectvoorstel bijdragen tot de verbreding van het draagvlak voor grensoverschrijdende culturele samenwerking (o.m. in het kader van Interreg, Euregio en de bestaande samenwerkingsverbanden met Zeeuws- en Frans-Vlaanderen).

Partners

De geografische locatie van de partners zorgt voor een brede actieradius, met steunpunten aan de westkust (Koksijde-Oostduinkerke-Nieuwpoort), de middenkust (Oostende), de regio Brugge (met inbegrip van de haven van Zeebrugge) en de oostkust (Knokke-Heist):

- Instituut voor Zeewetenschappelijk Onderzoek vzw (IZWO), Oostende
- Het Nationaal Visserijmuseum van Oostduinkerke, Koksijde
- Heemkundig Museum Sincfala voor Polder en Visserij vzw, Knokke-Heist
- Julius Sabbe Studiekring vzw, Brugge
- Vlaams Visserij Informatiecentrum vzw (VVIC), Nieuwpoort

De provinciale Bibliotheek en Cultuurarchief (PB&C) betuigde haar interesse en gaat principieel akkoord om aan het project mee te werken. De juiste modaliteiten van de samenwerking tussen de InfoMarE-partners enerzijds, en de PB&C anderzijds, dienen nog vastgelegd te worden.

Wie wil participeren schrijft naar IZWO Victorialaan,3 8400 Oostende tel. 059/321045

OPGELET !!!

Wijziging van telefoon- en faxnummer van
PIETERS VISBEDRIJF N.V.

TEL. 050/45 85 10

FAX 050/45 85 09

WERELDFEDERATIE VAN DE VRIENDEN VAN DE MUSEA

GEDRAGSCODE

VAN DE VRIENDEN EN VRIJWILLIGERS VAN MUSEA

vervolg

Sectie 5 : WERKTERREIN

5.1. Werkterrein

Het werkterrein van de vrienden en vrijwilligers is zeer breed en gevarieerd. De mogelijkheden worden bepaald op grond van de specifieke aard, de opdracht en doelstelling alsook van de programmatie van elke museuminstelling.

5.2 Voorbehouden werkterrein

Bij vrijwillige acties op het werkterrein dat voorbehouden is voor de vaste personeelsleden, onder meer inzake bewaring, opsporing en verspreiding, handelen de vrienden en vrijwilligers met instemming van deze laatste. Ze leven de verplichtingen na waartoe het vast personeel gebonden is.

5.3. Overlapping vermijden

Voor de vrienden en vrijwilligers vormt het werkterrein dat niet voor het vast personeel is voorbehouden, een bevoorrecht kader om hun initiatieven concreet vorm te geven. Ze zullen erover waken dat deze de activiteiten van het personeel niet overlappen.

5.4. Beschrijving van de taken

In het algemeen, handelen de vrienden en vrijwilligers, in alle functies die ze vervullen, op grond van een omschrijving van de betrokken taken en van hun uitvoeringsvoorwaarden.

Sectie 6 : VERWACHTINGEN TEN OPZICHTE VAN DE INSTELLING

6.1. Erkenning

De vrienden en vrijwilligers verwachten van het museum en van zijn personeel dat hun bijdrage worden erkend, aangemoedigd en gewaardeerd, zowel binnen als buiten het instituut.

6.2. Steun

De museuminstelling bevordert de groepering van de vrienden en vrijwilligers en vergemakkelijkt de organisatie ervan. Ze stelt hen eventueel middelen daartoe ter beschikking, die aansluiten op de gezamenlijke doelstellingen.

6.3. Harmonie

In haar relaties met de vrienden en vrijwilligers, waakt de museuminstelling erover een harmonieus klimaat te bevorderen, evenals een gevoel van saamhorigheid en solidariteit.

6.4. Informatie

Opdat de vrienden de vrijwilligers met kennis van zaken zouden kunnen handelen, moet het instituut hen grondig op de hoogte brengen van zijn opdracht, zijn doelstellingen op korte en op lange termijn, zijn plannen, zijn programmering en zijn administratieve geplogenheden.

6.5. Opleiding

Als waarborg van een maximale kwaliteit van de actie van de vrienden en de vrijwilligers, waakt het museum erover om een gepaste opleiding te geven in de sectoren waarin u het moet bijstaan. Het instituut moedigt hen aan om mee te werken aan ateliers, seminaries en colloquia die tot hun vervolmaking kunnen bijdragen.

Sectie 7 : VERENINGSLEVEN

7.1. Aansluiting

De vrienden en vrijwilligers besteden bijzondere aandacht aan de zorg en aangroei van het aantal leden van hun vereniging.

7.2. Democratische principes

Binnen de vereniging, leven de vrienden en vrijwilligers de eigen democratische principes na die de billijke vertegenwoordiging van de standpunten van alle aangeslotenen moeten waarborgen.

7.3. Verdeling

De verenigingen van vrienden en vrijwilligers verplichten zich om met elkaar samen te werken, en hun kennis en ervaring wisselen.

7.4. Samenwerking met de museumverenigingen en beroepsmensen.

De vrienden en vrijwilligers werken samen met de verschillende verenigingen van musea en met de beroepverenigingen van de musea, onder meer door passend deel te nemen aan hun activiteiten.

7.5. Samenwerking tussen verenigingen van vrienden en vrijwilligers

Om de weldoende invloed van hun vrijwillige inzet uit te breiden en om de omvang van de steun van het publiek aan de museuminstellingen te valoriseren, is het wenselijk dat de plaatselijke verenigingen van vrienden en vrijwilligers hun medewerking verlenen aan de activiteiten van de verenigingen van vrienden en vrijwilligers die regionaal of nationaal actief zijn.

7.6. Internationale activiteiten

Op internationaal vlak, steunen de vrienden en vrijwilligers de Wereldfederatie van de Vrienden van de Musea en de Internationale Raad van de Musea, waarvan de Federatie de gesprekspartner is.

OPMERKING

De artikels van deze Gedragscode vullen elkaar aan en moeten in samenhang met elkaar worden geïnterpreteerd. De specifieke aard van de ene is geen beperking van de algemene aard van de andere.

Bijvoorbeeld, de algemene regels inzake de geheimhouding en de belangenconflicten die in de artikels 4-3 en 4.4 worden behandeld, zijn van toepassing op de artikels 4.5 en 4.6, betreffende de schenkingen en aankopen, hoewel dit niet uitdrukkelijk vermeld wordt.

De Gedragscode werd goedgekeurd door de Wereldfederatie van de Vrienden van de Musea op het negende Internationale Congres in Oaxaca (Mexico), van 21 tot 25 oktober 1996 . Het is een algemeen toepassingskader, elke federatie en elke vereniging wordt uitgenodigd om er zich op te steunen om de eigen gedragsregels op te stellen, in overeenstemming met de eigen specifieke behoeften.

De Wereldfederatie van de Vrienden van de Musea is een niet-gouvernementele internationale organisatie, zonder winstoogmerk, die in 1975 werd opgericht om het groeiend aantal Vrienden van Musea uit verschillende landen bij elkaar te brengen om hun inspanningen te bundelen, om van gedachten te wisselen en om hun ervaring te delen, en zo het behoud van het natuurlijk erfgoed te vrijwaren.

De doelstellingen bestaan in de bevordering van het ontstaan en de ontwikkeling van de verenigingen en van de nationale verenigingen van vrienden van musea in de hele wereld, met de steun aan de initiatieven ten gunste van musea.

De FMAM moedigt de banden tussen beroeps en vrijwilligers van de musea aan, evenals met de jongeren en het publiek, want hun organisatie is van mening dat het dakzij een open en actieve medewerking van de gemeenschap is dat deze doelstellingen kunnen gehaald worden.

Leden van het Comité voor de Gedragscode van de WFFM

Louis DUSSAULT, Voorzitter (Québec)

Carla BOSSI-COMELLI Mexico)

Annick BOURLET (Frankrijk)

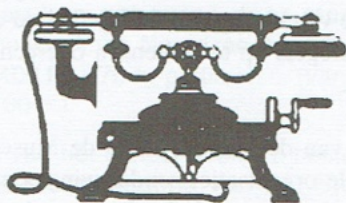
Rosemary MARSH (Verenigd Koninkrijk)

Clare MOORHEAD (Verenigde Staten)

Kopie van de oorspronkelijke brochure die werd uitgegeven door de Federatie van de Vrienden der Musea van België. Deze tekst is eveneens beschikbaar in het Frans. Exemplaren kunnen worden aangevraagd op het nummer 02/502.72.45 (telefoon of fax) tussen 9 en 12 uur.

RIKOCHIP

artikelen voor de horeca



Vandaag Gebeld, Vandaag Besteld

Tel. 059/325.111

Aanvoer van zeebiologisch materiaal

Periode van 20 juni tot 17 augustus 1998.

20/06/98	O.430	decoratie materiaal
21/06/98	O.62	4 wervels
23/06/98	O.191	kruik
27/06/98	O.148	1 zeekarper, 1 grote zeenaald
27/06/98	Boulangier Henri	7 wijtingen, 1 steenbolk
04/07/98	O.152	4 pladijzen, 2 heremietkreeftjes
15/07/98	Thewijs Chistophe	1 paling, 10 haringen, 10 vlaswijtingen, 2 steenbolken, 3 koornaarvissen
18/07/98	O.152	3 noordzeekrabben, 5 zeesterren, 1 kolonie gorgelpijp
20/07/98	O.62	3 harnasmannetjes, 1 heremietkreeft, 1 strandkrab, 1 zeester
22/07/98	O.100	visvoer
24/07/98	O.100	20 zwaardscheden
28/07/98	O.100	visvoer
01/08/98	Zowie & Dempsey	1 puitaal
03/08/98	O.211	1 grote zeenaald, 1 pijlstaartrog, 2 vijfdradige meunen, 1 puitaal, 2 pladijzen, 2 botten
06/08/98	O.536	1 Europese zeekreeft
06/08/98	O.190	1 tong
13/08/98	O.23	1 Amerikaanse zwemkrab
16/08/98	O.23	1 dood zeepaardje
17/08/98	O.100	1 zeeraaf

OPROEP AAN ALLE KUSTVISSERS.

De vriendenkring van het Noordzee-aquarium en de Strandwerkgroep plannen een uitgave van een boek : Zeevissen van België.

Daarvoor willen we de medewerking van U vragen om alle zeldzame vissen naar het Noordzee-aquarium van Oostende te brengen.

Het liefst levend, maar een dode vis kan ook gebruikt worden.

**WE DANKEN HIERBIJ VAN HARTE EN OPRECHT
ALLE REDERS, SCHIPPERS, BEMANNINGEN EN
PARTICULIEREN VOOR HUN ONBAATZUCHTIGE
INZET VOOR HET NOORDZEE-AQUARIUM.**

ONS GAZETJE

We vernamen dat onze Oostendse havenkapitein-directeur Patriek Vermandel verkozen werd tot voorzitter van de European Harbour Masters Association (EHMA). Het gebeurde onlangs te Amsterdam waar afgevaardigden uit 32 landen congresseerden over de rol van de havenkapitein in de toekomst. De leden van de EHMA zijn ook automatisch lid van de IHMA (International Harbour Masters Association), waarvan de havenkapitein van Bremen, Hans Roos, de voorzitter is. Samen met zijn collega deed havenkapitein P. Vermandel vanuit zijn nieuwe functie een oproep voor samenwerking tussen de leden zowel op Europees als op mondiaal vlak, want omtrent de havenproblematiek in de 20 ste eeuw is er een enorme gevuld programma.

We wensen onze havenkapitein, tevens administratief hoofd van het Noordzee-Aquarium, van harte proficiat met zijn verkiezing en benoeming tot voorzitter van de Europese Havenkapiteins Associatie

Onlangs tijdens een zeereis van de Z.183 naar het Engels Kanaal werd ter hoogte van Star Point een rose zeebrasem (*Pagellus erythrinus*) van 40 cm gevangen. In de Noordzee is deze vis zeldzaam maar komt wel voor als dwaalgast aan de Zuidengelse kust. Bemanningslid Danny Verminck van de Z. 183 wist de brasem diepgevroren te bewaren en schonk de vis bij zijn thuiskomst aan het Aquarium. Het dier zal opgezet worden. Van harte dank Danny.

De Belgische vereniging voor Conchylologie (Schelpenkunde), afdeling kust heeft een merkwaardige tentoonstelling georganiseerd op de Pier te Blankenberge in de hal van het gebouw op het einde van de Pier. De tentoonstelling loopt tot eind '99 en is dagelijks gratis te bezoeken.

Indien er leden zijn die tijdens de vakantieperiode zeeaquaria bezochten in binnen- of buitenland vernemen we graag hun bevindingen en de neerslag daarvan in een artikeltje voor publicatie in ons ledenblad.

Tijdens de week van de amateurskunst in Vlaanderen eind april '99 zal onze vereniging hoogwaarschijnlijk een nieuwe maritieme kunsttentoonstelling organiseren in het bestuursgebouw van de vismijn te Oostende. De tentoonstelling zou beperkt worden tot de vlakke kunst.

Wie interesse heeft laat het weten aan onze secretaris Eddy Eneman, St. Jansstraat 58, 8400 Oostende, tel. 059/502095

Ons jaarlijks ledenfeest is gepland op zaterdag 13 februari 1999. Meer daarover volgt in het eerste tijdschrift van het nieuwe jaar.