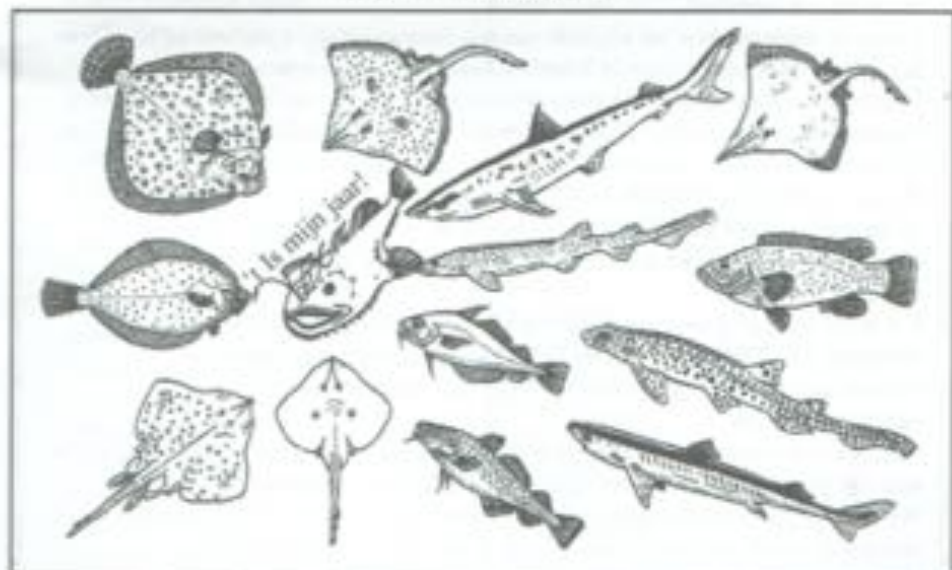


# Vriendenkring van het Noordzee-aquarium Oostende

Driemaandelijks tijdschrift - 3<sup>e</sup> trimester 1996 -nr 25  
Afgiftekantoor Oostende X



In dit nummer : - Komt er schot in ? - Macrobenthos - Zeepaardjes  
- - Walraversijde - Vis van het jaar - Seafront te Zeebrugge -  
- Een kijkje in de bijvangst van de garnaalvisser - oproep voor  
Kevin - Limbeurs - Ons Gazetje

De Vriendenkring van het Noordzee-Aquarium Oostende werd gesticht op 1 juli 1990.

Lid van de Federatie der vrienden van de musea van België.

Adviserend lid van de Bond Beter Leefmilieu.

Lid van de Culturele Raad van Oostende.

Lid van de Milieuraad Oostende.

Lid van de stichting Vlaams Erfgoed.

De vereniging telt op eind december 1995 : 800 leden.

Er zijn 8 bestuursleden.

De Vriendenkring Noordzee-Aquarium Oostende is de schakel tussen het Stadsbestuur van Oostende, de vissersij, de leden van de kring en het publiek. De werking is aldus op vier vlakken gericht:

1 Naar het Stadsbestuur door informatie en adviezen te verschaffen omtrent de noden en behoeften van het Aquarium. De vereniging werkt mee aan de verdere uitbouw en inrichting van het Aquarium door het verrijken van de verzamelingen, door het bekomen van schenkingen of giften in eigendom of bruikleen, door het aanschaffen ten behoeve van het Aquarium door middel van door de vereniging bijeen te brengen fondsen van voorwerpen met waarde voor het Aquarium.

2 Naar de vissersij toe om de nodige contacten te leggen voor de aanbreng van levend zeebiologisch materiaal.

3 Naar de leden toe door het uitgeven van een driemaandelijks tijdschrift en het uitwerken van een programma voor de leden: reisbezoeken, voordrachten, feesten enz.

4 Naar het publiek toe door het promoten van het Aquarium, door tentoonstellingen te organiseren, drukwerken uit te geven en in het algemeen alles doen wat van aard is om de publieke belangstelling voor het Noordzee-Aquarium te stimuleren.

De leden ontvangen het driemaandelijks contactblad en genieten een korting van 50% op het toegangsgeld tot het Aquarium. Deze korting wordt toegestaan door het Stadsbestuur Oostende en dit op vertoon van de lidkaart Vriendenkring Noordzee-Aquarium.

**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. 059/32 16 69

Voor alle informatie Noordzee-Aquarium Visserskaai Oostende tel. 059/50 08 76

Uw lidmaatschap is de daadwerkelijke steun voor de vereniging. We danken U ervoor.

## ERELIJST VAN STEUNENDE LEDEN 1996

*Naast hun lidmaatschapsbijdrage gaven ze nog een extra-steun voor de vereniging. Aan alle vrienden onze oprechte dank en waardering ervoor. Deze bijdrage verruimt de werking van de vereniging.*

*Deze lijst kan en mag natuurlijk nog aangevuld worden!*

Aercke-Zonnekeyn  
 Alleman Fernand  
 Angele Vishandel  
 Anseeuw Andre  
 Anseeuw Michel  
 Ant. Zeeaquariumclub  
 Belpaeme Blanche  
 Belpaeme Maria  
 Berard-Mouque J.  
 Bogaert Jacques  
 Callebout-Coenye Blanche  
 Callewaert-Seys Hilda  
 Carly Ronald  
 Cattoor Freddy  
 Centrum Middenkust  
 Claessens-Versluys H.  
 Claeys Nelly  
 Cloet Henri  
 Coelus R.  
 Decraemer-Blommaert  
 De Gendt Carlos  
 Degroote Theophiel  
 Delanghe Alain  
 De Maria Lorenzo  
 Dewaegenaere Johanna  
 Defloor Emiel  
 Derdeyn Fernand  
 Devriendt Gilberte  
 Dierckens Bernard  
 Duvivier Paul  
 Duynslager Cyriel  
 Eerebout Edgard  
 Fonteyne-Verburgh  
 Flitser Jan

Flitser Bart  
 Flitser August  
 Flitser-Ghevaert Chr.  
 Geryl Roger  
 Goethaels Gust  
 Goethaels Rika  
 Heirwegh Eddy  
 Hennaert Norbert  
 Herman Gilbert  
 Heschburg Vic  
 Kiekens Willy  
 Knors Tony  
 Kooy Willy  
 Lambert Chris  
 Lancsweert Modest  
 Lauwers Paul  
 Lietard Edwin  
 Lodewijckx Herman  
 Lustrerie Avenue  
 Matton-Declercq Raymonde  
 Michiels Jean  
 Michiels Guy  
 Moyaert-Belpaeme L.C.  
 Pickery Roger  
 Rappé Hubert  
 Rappé André  
 Rappé Willy  
 Serie Eddy  
 Smislaert Emiel  
 St Martin Jules  
 Taverne Sixties  
 Tourlousse Henri  
 Utterwulghe Emile  
 Van Acker André



## ERELIJST VAN STEUNENDE LEDEN 1996

### VERVOLG

Vanbillemont Prosper	Verschorre Norbert
Vandekerckhove Marc	Versluys Willy
Vandoorn-Depoorter	Vogels Marc
Vancoillie G.M.	Vlietinck Jean
Vandenkerckhove Alexandra	Vrienden Sted. Musea - Oostende
Vanhecke-Cordier	Vyvey Jean
Vanhoeck Arthur	Westerlinck René
Vanhove Louis	Willaert Jean-Pierre
Vantore André	Wilmet Eddy
Verbeke Frans	Westvl. Gidsen Lange Nelle
Verleene Frans	Wijsberghe-Barbaix
Verleye Daniel	Zonnekein-Laplace

## NIEUWE LEDEN SEDERT 1 APRIL 1996

Nieuwe leden sedert 1 april 1996

- Fiers Greta, Torhoutsestwg 162 Bus 9, 8400 Oostende  
 Devriendt-Verbrugge, Schaperijkreekstraat 14, 8400 Oostende  
 Colpaert Wim, Kapellestraat 33, 8450 Bredene  
 Martinsen Lydie, St Niklaasstr 33, 8450 Bredene  
 Martinsen Julienne, Schipperstraat 58, 8400 Oostende  
 Osaer Helene, H. Serruyslaan 52, 8400 Oostende  
 Pieters Marnix, Biesstraat 10, 9310 Herdersem  
 Vrienden van de Sted. Musea - Oostende, Wapenplein, 8400 Oostende  
 Geselle Guido, Strobloemlaan 33, 8400 Oostende  
 Jouk Jacques, Oudebaan 98, 2390 Westmalle  
 Dewulf-Petitpierre, Schietbaanstraat 60, 8400 Oostende  
 De Paradijvis-Club, Westhinderlaan 64, 8420 De Haan  
 Chewy Frans, Tuinwijkstraat 38, 8434 Westende

**ALLE NIEUWE LEDEN VAN HARTE WELKOM  
 IN DE VRIENDENKRING.**

# KOMT ER SCHOT IN ????

Onze vereniging ontving een brief van het Stadsbestuur betreffende modernisering van het Noordzee-Aquarium. Hierbij de weergave van die brief ter informatie aan al onze leden.

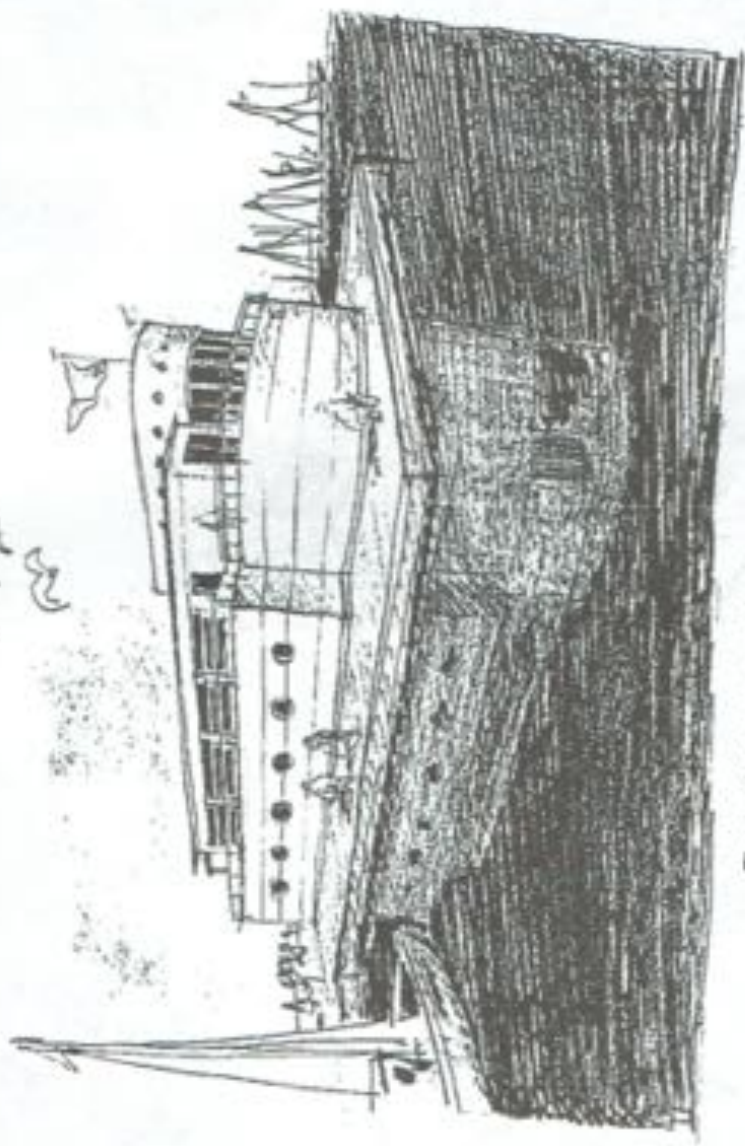
	<b>STAD OOSTENDE</b>
<b>Werken Leveringen</b>	Stadhuis Langefit 11 Iapen, B-8400 Oostende Tel. 031 841 11 00 Fax. 031 841 11 01
Uw nummer :	Verzendings van het Noordzee - Aquarium de heer Robert CIELES Vlaanderen Vlaanderen 9 8400 DE HAAN
Uw datum: WEL, 06.11.1996	Datum: 11.11.1996
Uw titel: <b>Brief</b> : modernisering van het Noordzee - Aquarium	
Geachte Heer,	
<p>Wij danken U voor uw brieven van 28.02.1996 en 29.04.1996 over de modernisering van het Aquarium.</p>	
<p>Het Aquarium op de Vlaamsekaai is een belangrijke toeristische troef voor Oostende. De stad heeft zwaar bij de Europese Commissie een project ingediend, dat gericht is op de heraanleg van de stedelijke ring, waarvan de Vlaamsekaai deel uitmaakt. De uitbreiding van het Aquarium en de uitbouw in educatieve zin maken deel uit van dit project. We denken een ideeënboek aan bij uw idee dat het Aquarium en de eerste plaats van educatief karakter voor zijn weer jong en veel op een aangename en beleidsmatige wijze kennis kan maken van de Vlaamse - fauna. Daarnaast moet de bestaande worden gelijkt met de Vlaamse als leverancier van levend wetenschappelijk materiaal en moet de rol van "de Vlaamse natuur van de zee" worden beklemmerd.</p>	
<p>Daarnaast overweegt de stad om de modernisering van het Aquarium als deel van de B - dossier bij de Europese Commissie in te dienen. Een partnerschap tussen Europa, het Vlaamse Gewest en de stad zal daarbij van belang zijn. De interesse heeft ons een samenwerking met de Vlaamse Dienst voor Agro-Marketing, die u waarschijnlijk in uw brief van 29 april, kunnen daarbij een vertekst zijn. Wij verzoeken U echter de inhoud van de Verzendings van van de VLAM gedetailleerder te formuleren, zodat de stad op basis van concrete voorstellen kan beslissen over eventuele participatie.</p>	
<p>Wij danken U voor uw inzet voor het Aquarium en voor de Vlaamsekaai. Wij hopen dat ook de Europese Commissie het toeristische belang van het Aquarium zal erkennen. Op de manier kan samen met de stad, bijdragen worden tot de uitbouw van het Aquarium.</p>	
<p>Meer inlichtingen kunt U krijgen van de heer Luc WILLEMS, horendel, kantoor 221, op de derde verdieping van het stadhuis, telefoonnummer 2213.</p>	
Hoogachtend, namens de Vlaamse i.e. de afzender  Patrick POUVRY	de het Ontvanger  heer VANDECASTELLE

De ideeën van de Vriendenkring en van de V.L.A.M. werden principieel gesteld in onze voorstellen van 28-2-1996 en 29-4-1996. Dit werd verder besproken met de heer Luc Willems, bureauchef van het Stadsbestuur. Om concrete en gedetailleerde voorstellen te doen is het nodig dat men vooraf weet over welke ruimte men zal beschikken. Onze ingediende concrete voorstellen behelzen echter een ruimtevergroting van ongeveer 600 m<sup>2</sup> terwijl het Stadsbestuur eerder een beperkte ruimte renovatie voorstelt. Het stedelijk modelproject Oostende op grond van artikel 10 van de EFRO-verordening dat bij de E.U. in april 1996 door het Stadsbestuur werd ingediend voorziet wel in punt 7.2.2.2 «een vernieuwd Noordzee-Aquarium» en laat daarin nog een aantal scenario's open voor de concrete uitbouw. Ter informatie voor onze leden punt 7.2.2.2 in extenso, met daarbij de eertijds renovatieschetsen gemaakt door het atelier voor architectuur Maes en De Busschere.

#### 7.2.2.2 EEN VERNIEUWD NOORDZEE-AQUARIUM

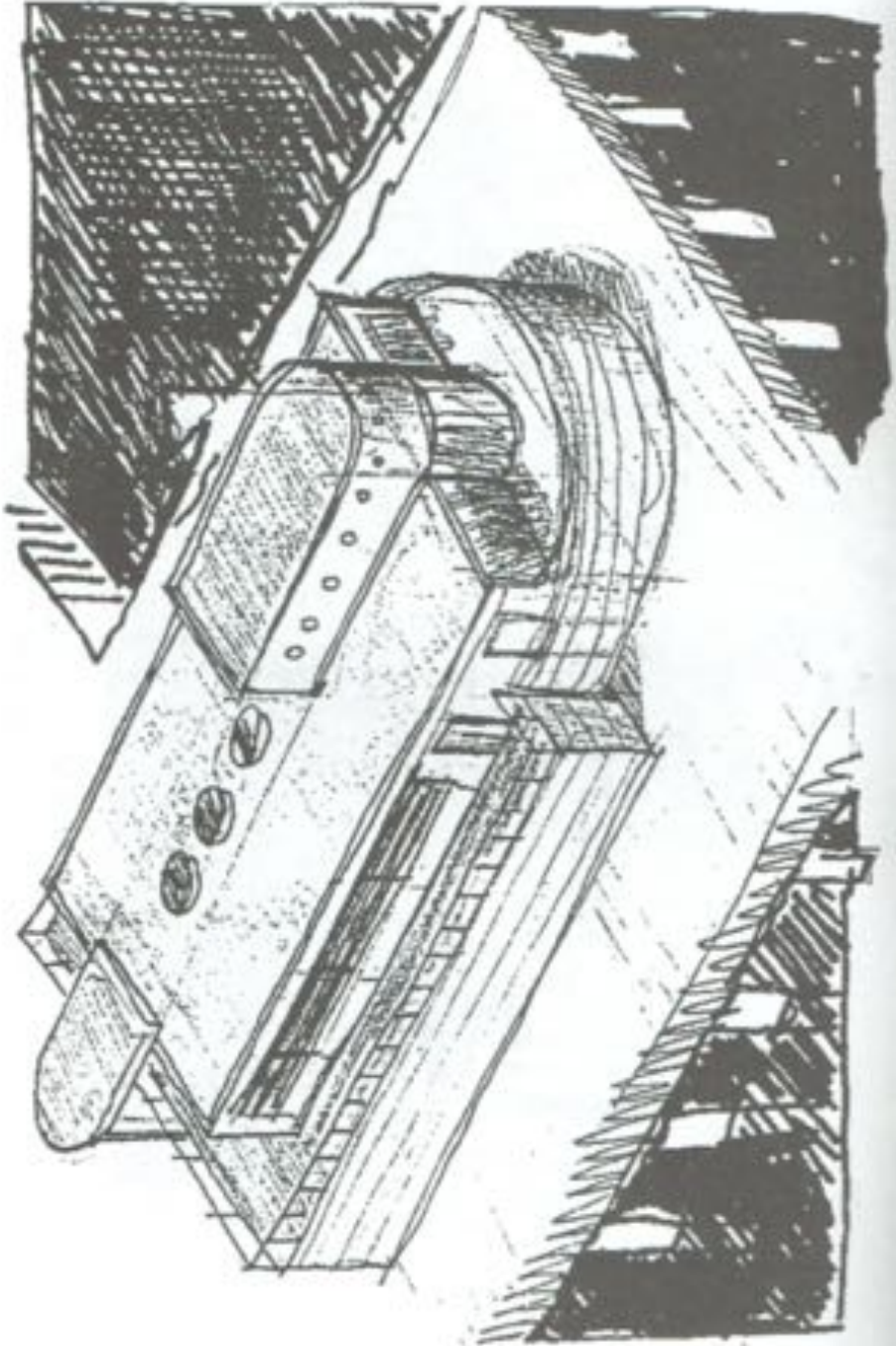
*Met een vernieuwd Aquarium ambieert Oostende niet een attractie te bieden zoals Nauticaad te Boudogne noch zoals Sea-life Center te Blankenberge. Dit zijn immers «zelfstandige» of «op zichzelf staande» attracties voor een ruim publiek, die als dusdanig te vergelijken zijn met pretparken of themaparken. Het Aquarium van de Visserskaai is duidelijk een onderdeel van het gehele folkloristische spektakel. Als basis voor de uitbouw vertrekken we van de idee dat het Aquarium in de eerste plaats een educatief centrum moet zijn waar jong en oud op een aangename en hedendaagse wijze kennis kan maken met de Noordzee-fauna. Daarnaast moet duidelijk de band gelegd worden met de visserij als leverancier van levend zeebiologisch materiaal, m.a.w. «vis als voedselbron voor de mens». De interacties situeren zich hier zowel op het vlak van onderwijs (Provinciaal Maritiem Instituut met de John Bauwensschool als lokale vestiging), wetenschappelijk onderzoek (het Rijksstation voor de Zeevisserij) als economie (de Vismijn en de visverwerkende bedrijven). Wat de concrete uitbouw van het Aquarium betreft staannog een aantal scenario's open. Ideaal zou zijn om een beperkte renovatie en uitbreiding van het bestaande gebouw te koppelen aan een «moderne» uitbreiding op en grotendeels onder het tegenoverliggende Vissersplein. Ook een minder ambitieus renovatieplan kan wellicht ook reeds de beoogde uitstraling bereiken. De bijgevoegde schetsen geven een impressie van hoe een vernieuwd Aquarium er zou kunnen uitzien. Daarnaast speelt ook mee welke mogelijkheden geboden worden door de verwerving van de laatste Hslandvaarder, de «Amandine».*

Ook zijn er al contacten gelegd tussen het Stadsbestuur en de verantwoordelijken doelstelling 5B. De Vrienden van het Noordzee-Aquarium zijn in blijde verwachting en hopen dat in de naaste toekomst de renovatieplannen worden omgezet in een daadwerkelijke uitbouw en vernieuwing van het Noordzee-Aquarium.



RENOVATIE AQUARIUM  
OOSTENDE  
A. C. VAN DER VLIET

no 100







Detective E.E.  
had een onbekend heerschap in zijn  
focus te pakken. Was hij misschien  
schetsen aan het nemen voor de  
renovatie van het aquarium?

Uit sympathie

Taverne - Pub

"J Puitje"

Verzorgde beddining

Klein maar gezellig

Alles-en-Yachtliefhebbers welkom

Open alle dagen van 10u tot 22u

St. Paulusstraat 27, Oostende \* Tel. 059/80 81 11

## MACROBENTHOS

*Naar analogie met de term 'meiobenthos', is 'macrobenthos' een verzamelnaam voor de groep organismen, levend in en op de bodem, groter dan 1 millimeter. Binnen de Sektie Mariene Biologie wordt enkel het macrozoobenthos (of de dieren) van de zee beschouwd.*

Tot de meest voorkomende macrobenthische groepen behoren de molluscan of weekdieren, de crustaceën of schaaldieren, de anneliden of gelede wormen en de echinodermaten of stekelhuidigen. Daarnaast worden nog tal van andere dieren gevonden. Het macrobenthos is kosmopolitisch van strand tot diepzee en van pool tot evenaar. Een enige beperking hierop is de noodzaak aan zuurstof, waardoor ze slechts tot 10 centimeter diep in de bodem kunnen voorkomen. Ook het macrobenthos wordt verzameld door het zeven van een hoeveelheid sediment van de zeebodem. Het macrobenthos vervult een belangrijke rol in het ecosysteem van de zee, enerzijds als opruimers van dood organisch materiaal, grazers op kleine algen of predatoren op kleine dieren, en anderzijds als voedselbron voor o.a. bodemvissen, krabben en vogels. Ze kunnen ook gebruikt worden als bio-indicatoren om de graad van vervuiling vast te stellen: bij zware verontreinigingen wordt het macrobenthos sterk verstoord, waardoor het hele ecosysteem in elkaar kan storten.

### MACROBENTHOS IN DE NOORDZEE

In samenwerking met het Instituut voor Natuurbehoud wordt sinds 1994 de toestand van de macrobenthische gemeenschappen van de verschillende zandbanksystemen voor de Belgische kust, zoals bijvoorbeeld de Kustbanken, bestudeerd. Het macrobenthos wordt verzameld met een Van Veen-grijper. Er wordt eveneens een verband gezocht met de verspreiding van overwinterende en dinkende zeevogels, zoals zwarte zeeëenden (tot 12000 individuën, zeeoeten en alken. Deze soorten concentreren zich voornamelijk boven ondiep gelegen zandbanken, die rijk zijn aan tweekleppigen zoals strandschelpen en nonnetjes. Het behoud van de overwinterende zeeëenden en andere zeevogels voor onze kust hangt bijgevolg nauw samen met het onderhoud van het macrobenthos van de zandbanken.

### MACROBENTHOS IN MANGROVES

Mangroves zijn bossen in het intergetijdengebied van (sub) tropische streken, met een duidelijke zonatie van de verschillende soorten bomen (o.a. *Ceriops* en *Rhizophora*) langsheen de getijdzone. Ze dienen enerzijds als vluchtplaats voor steltlopers, anderzijds worden de wortels gebruikt als substraat voor zeepokken en oesters, en het wortelgestel dient als schuilplaats en kinderkamer voor garnalen en vissen. Mangroves worden echter zwaar bedreigd door de houtwinning (brandhoutbouw). Teneinde deze gebieden te beschermen is een grondige kennis van zowel de socio-economische als de ecologische factoren noodzakelijk. Onrechtstreeks kunnen daardoor eveneens toeristische gebieden zoals koraalriffen, lagunes en kusten worden beschermd. Sinds enkele jaren wordt in samenwerking met het KMFRI (Kenya- een grondige kennis opgebouwd van alle benthische soorten, die ten dele nieuw zijn voor de wetenschap. De bodemorganismen zijn zeer belangrijk in het hergebruik van het plantenmateriaal afkomstig van de mangrovebomen. De infauna (meio- en macrobenthos wordt verzameld met steekbuizen, de epifauna (macrobenthos door het afknippen van verschillende zeegrassen. Er wordt opnieuw een relatie gezocht met omgevingsfactoren zoals saliniteit, temperatuur, sediment-type, nutriënten, seizoensaliteit. De relaties tussen de verschillende trofische niveaus worden bepaald aan de hand van kool-experimenten.





*Een Australisch  
zeepaardje dat zich  
uitstekend weet te  
camoufleren tussen  
de zeewieren.*

stof wordt afgescheiden voor de ontwikkeling van de embryo's. Na de draagtijd die bijna twee maand duurt worden de jonge zeepaardjes uitgestoten. Bij de geboorte zijn de diertjes ongeveer 5 mm groot en na het verlaten van de buidel leven ze direct zelfstandig en gaan op zoek naar voedsel. Ze groeien zeer snel want in een maand tijd zijn ze van 5 mm, 4 cm lang geworden. Het duurt ongeveer driekwart jaar eer de jonge zeepaardjes ook geslachtsrijp zijn. Hun enige verdediging is de camouflage. Net als de kameleons kunnen ze de kleur aannemen van hun omgeving.

Zeepaardjes komen voor in alle zeeën in een gordel die begrensd wordt door de 50<sup>o</sup> breedtegraad zowel in het noordelijk als het zuidelijk halfrond meestal in de kustgebieden waar ze in de wervelden hun gading vinden. Het zeepaardje van onze kust is de *Hippocampus ramulosus* Leach 1814, in het Frans *Hippocampe moucheté* wat wijst op de witte stipjes op de huid of het gestippeld zeepaardje.

Het gebruik van zeepaardjes als medicijn is niet nieuw. De Romeinse schrijver Plinius (23-79 n.C.) schreef een recept voor, tegen kaalhoofdigheid dat bestond uit een mengsel van as van zeepaardjes, vet en azijn. Gekookte zeepaardjes in wijn betekenen een krachtig gif en het slachtoffer dat er niet aan sterft voelt constant een onweerstaanbare drang om in het water te springen. Zeepaardjes zijn als symbool en logo van oudsher gebruikt. De oude Grieken hadden munten met zeepaardjes op. De Britse Marine gebruikte het zeepaardje als symbool van de kracht. Poeder van gestampte zeepaardjes zou een zeer goed middel zijn om de mannelijke potentie te verhogen.

## WALRAVERSIJDE,

EEN VERDWENEN MIDDELEEUWS VISSERSDORP NABIJ OOSTENDE

Sinds april 1992 wordt door het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium (IAP), het provinciebestuur van West-Vlaanderen en de Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsopleiding (VDAB) uitvoerig archeologisch onderzoek verricht naar het verdwenen laat-middeleeuws vissersdorp 'Walraversijde' waarvan zich een groot gedeelte binnen het Provinciaal Domein Raversijde bevindt. Van dit op het voormalige kusteiland 'Testerep' gesitueerde vissersdorp is tot nu toe ongeveer 3/4 ha in detail onderzocht. Hierbij werden een 15-tal gebouwplattegronden uit de 15de eeuw geheel of gedeeltelijk vrijgelegd. In de gebouwen, die overwegend NO-ZW zijn georiënteerd, is een basismodule te herkennen. Deze bestaat uit een rechthoekig geheel van 11 tot 13 m lang en 5 tot 6 m breed, dat op zijn beurt is opgedeeld in een grote en kleinere ruimte van respectievelijk 7 tot 9 en 3 tot 4 m lengte.

De gebouwen zelf waren waarschijnlijk in hout en geplaatst op een sokkel van baksteen en met een bedaking uit galigaan, een eertijds voor de natte duinvalleien typerend cypergras dat hiervoor geschikt is. Tussen de gebouwen zijn op diverse plaatsen zelfs de druipsporen van het dak teruggevonden. Deze voeren het van het dak druipend regenwater af naar het grachtenstelsel of naar één van de grote in het terrein aanwezige depressies. Behalve allerlei afval- en andere kuilen, zijn ook reeds heel wat tonwaterputten onderzocht. Het betreft waterputten waarvan de bekisting is opgebouwd uit boven mekaar geplaatste bodemloze eiken vaten. Deze voor de toenmalige bewoners vitale structuren zijn ook van kapitaal belang voor het archeologisch onderzoek. Niet alleen leveren zij via het jaarringenonderzoek van de eiken duigen een zeer precieze datering, maar tevens leveren ze heel wat vondsten op in organisch materiaal die anders boven de grondwatertafel nooit zouden bewaard zijn.

De archeologische vondsten brengen globaal genomen een gemeenschap aan het licht die toegang had tot allerlei producten die erop wijzen dat zij wat hun socio-economische positie betreft waarschijnlijk iets boven de gemiddelde plattelandsbewoner uitstaken. Niet alleen is er de consistente aanwezigheid van importeerde werk als Rijnlants steengoed en Spaans-Moorse majolica, maar bovendien werden ook reeds verschillende kammen in ivoor aangetroffen. In dit kader past ook de recente vondst van een benen brillmontuur. Benen brillen zijn in de late middeleeuwen vrij dure objecten o.a. door hun lange vervaardigingstijd. Behalve de hierboven vermelde vondsten tonen nog andere gegevens dat Walraversijde is opgenomen in het netwerk van de internationale handel van dat ogenblik. Er zijn houten pekelvaten uit de streek van Gdansk (Polen), natuursteen van de Oostkust van Engeland, steenkool uit Newcastle-upon-Tyne (Engeland) en een schelp (*Charonia nodifera*) uit het Middellands Zeegebied.

Het onderzoek toont verder ook aan dat de bewoners van Walravensijde wel degelijk belang hechten aan hygiëne en niet de traditionele vuilaards waren waarvoor men de middeleeuwer gewoonlijk aanziet. In waterputten waarvan de bodem vervuild was werd regelmatig een laag filterend zand aangebracht zodat men opnieuw een tijd zuiver water kon putten en de woningen en hun omgeving werden regelmatig gebezemd zoals sommige kuilvullingen en de aanwezigheid van verschillende bezems suggereren. De site Raversijde levert ook heel wat dierlijk en plantaardig materiaal. De natte kalkhoudende klei vormt immers een ideaal bewaringsmilieu voor lit soort rest.v.a. Naast het klassieke spectrum van dierlijk bot (rund, schaap/geit en varken) zijn visresten uiteraard zeer goed vertegenwoordigd. Onder de reeds gedetermineerde zeevissoorten vindt men haring, platvissen, schelvis, kabeljauw, wijting, stekelrog, rog, horsmakroel, grondel, kathaai en tonijn. De collectie zeevis kenmerkt zich enerzijds door de aanwezigheid van veel ondermaatse vis en anderzijds door de aanwezigheid van zgn. rariteiten als haaien. Deze vaststellingen passen in een naar de markt gerichte vissersgemeenschap die voor zich houdt wat men minder gemakkelijk kwijt kon.

Marnix PIETERS  
Wetenschappelijk medewerker  
van het Instituut voor het Archeologisch Patrimonium

## Zeeduivel - Lotte - Staartvis

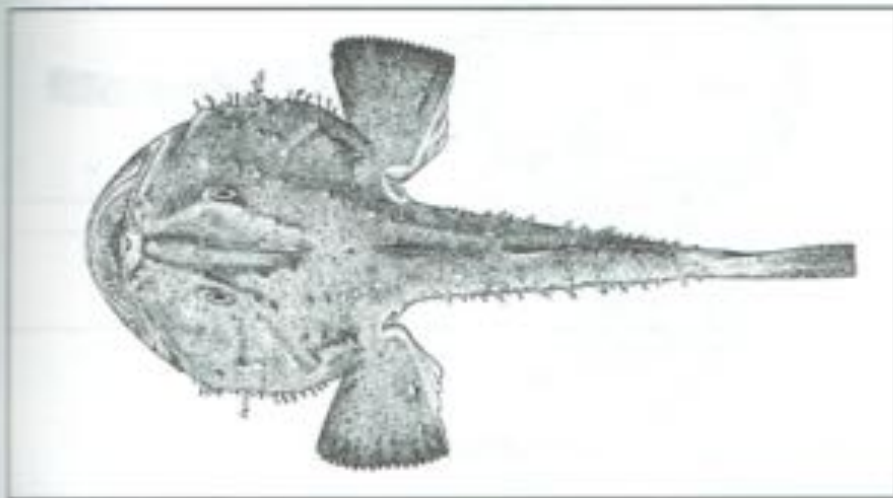
### «VIS VAN HET JAAR 1996»



## LOTTE. HET LOTJE UIT DE LOTERIJ

Voor de achtste keer roept de VLAM, voorheen de NDALTP, een vis uit tot de Vis van het Jaar. In 1996 valt deze eer te beurt aan de zeeduivel, meestal lotte of staartvis genoemd. Deze traditie startte in 1989 met de wijting. Vervolgens kwamen aan de beurt: schiel of gladijs (1990), tong (1991), griet (1992), rog (1993), rode poot (1994), en opnieuw wijting (1995).

Met de Vis van het Jaar-actie wil de VLAM telkens één welbepaalde vissoort onder de aandacht van het publiek brengen. Deze actie kadert in het centrale thema dat sinds jaren de viscampagnes stuurt: vis is rijk aan variatie. Dit is overigens ook de slogan die alle VLAM-promotiemateriaal en publicaties siert. Via deze voorlichting en informatie wil de VLAM de soms "visonzekere" consument op weg helpen. De uiteindelijke bedoeling is de consument méér vertrouwd te maken met het rijke aanbod van Noordzeevis. Dit zal hem niet alleen stimuleren vis veelvuldiger op het menu te zetten, maar zal hem ook meer laten inspelen op de interessante aanbiedingen van de dag.



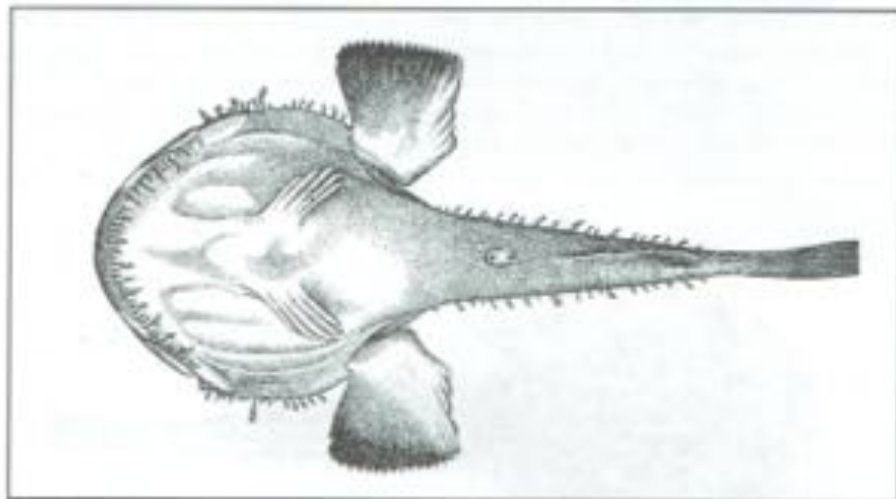
*Rugzijde van de Zeeduivel*

### NAAMSVERWARRING

Ook rond de zeeduivel valt heel wat te vertellen. Alleen al vanwege het feit dat er de grootste verwarring bestaat rond de naamgeving. Hoewel in het Nederlands en het Frans de naam "lotte" de meest gebruikelijke term is, toch is die niet helemaal correct. Slaat men er het woordenboek op na, dan staat bij "lotte" de kwabaal (lat: lotta lotta) vermeld, een riviervis die wel degelijk verschilt van de zeeduivel of de *lophius piscatorius* in het Latijn. In het Frans is de correcte benaming voor zeeduivel "baudrole". De kwabaal noemen ze "lotte de riviere". Al te vaak wordt de zeeduivel ook verward met de zeewolf. Beide vissen hebben inderdaad een duivels lelijke kop gemeen. Toch zijn

het twee verschillende vissoorten. Om de verwarring nog groter te maken gaat de lotte in bepaalde streken ook nog door het leven als "roggevreter" - de kop en de mond zijn zo breed, dat hij zonder moeite een rog kan verzwelgen - of als "hozemondhammen".

Een andere bijnaam is "steirt" of "staartvis". Die naam valt makkelijk te verklaren vanwege het feit dat in België de zeeduivel onmiddellijk na de vangst op het schip wordt onthoofd, zodat enkel de staart overblijft. Dit is een goede zaak voor de verkoper - daarvoor bespaart men op transportkosten -, én voor de klant, want dan betaalt hij de afval niet mee. De kop kan namelijk gemakkelijk de helft van het totale lichaamsgewicht voor zijn rekening nemen.



*Buikzijde van de Zeeduivel*

### MOEDERS MOOISTE NIET

De onthoofding is ook vanuit esthetisch oogpunt een goede zaak, want die lelijke kop is niet bepaald een verkoopargument en kan zelfs potentiële klanten afschrikken. De afstotelijke bek die bezaaid is met venijnige tandjes en met losse flarden huid die bijna lijken op toetjes zeewier, maakt de zeeduivel zeker niet tot moeders mooiste.

De zeeduivel is ook uitgerust met "visgerel". Bovenop zijn kop wiebelt een soort antenne met nog een aanhangsel aan. Door zich half te verstoppen en tegelijk zijn antenne heen en weer te bewegen, trekt hij andere nieuwsgierige vissen aan - meestal vrouwelijke! - die dan prompt in zijn grote muil verdwijnen. Hij gaat gekleed in een "pyjama", dit wil zeggen een reeks stevige vellen, die bij de aankoop kunnen doorwegen en tellen. Hoe kleiner de pyjama, hoe beter dus. Uiteraard moeten die vellen bij de bereiding zorgvuldig en volledig worden verwijderd, ook de membranen waarin het vel overgaat.





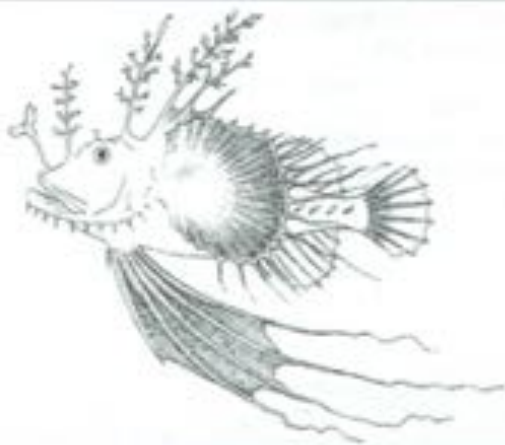
*Zijzicht van de Zeeduivel*

### DELICATESSE

Welke naam men voor deze vis ook kiest en hoe lelijk hij mag ogen, zeeduivel is in elk geval een ware delicatesse. Hij heeft zeer stevig, wit visvlees, en - zeer belangrijk - bevat géén graten, enkel een centraal been. Dat is alvast een grote troef voor de gratenhaters. Lotte is de favoriete vis van vele restaurateurs en hun klanten, omdat het een bijzonder fijne en smaakvolle vissoort betreft.

Vanwege het stevige visvlees dat niet uit elkaar valt, is de zeeduivel ook geliefd als brochette bij een barbecue of in vissoepen en waterzooigerechten. Lotte is duidelijk het lotje uit het rijke aanbod van de Noordzee-delicatessen. Daarom niet het goedkoopste. Maar de zeeduivel biedt waar voor zijn geld: vanwege zijn verfijnde smaak, en omdat men, vanwege het voedzame aspect van de vis, per persoon hooguit 100 à 150 gram nodig heeft.

Tekst V.L.A.M.



*Pelagische larve van de Zeeduivel. (Naar Smitt)*

## SEAFRONT TE ZEEBRUGGE

is een gloednieuw toeristisch project met internationale ambities. De speerpunt van deze attractie is een "Drijvend Museum" dat enkele zéér merkwaardige schepen bevat, ondermeer een Russische duikboot van de Fotrotklasse en een voormalig Belgisch lichtschip. De modernste technieken veranderen een bezoek aan deze vaartuigen in een spektakel dat een beroep doet op alle zintuigen. In de Westhinder maakt men kennis met het gezapig leven aan boord van een drijvende vuurtoren anno 1958. Aan boord van het geheimzinnige zwarte gevaarte komen de adembenemende avonturen "2000 mijlen" onder zee opnieuw tot leven.

Seafront gaat van wal op 28 juni 1996 !

Drijvend Museum -Russische Onderzeeër van de Foxtrot- klasse -Belgisch Lichtschip De Westhinder

*Openingsuren:*

Hoogseizoen (Juli en Augustus) van 10u. tot 21u.

Tussenseizoen (mei - juni en september - oktober) van 10u. tot 17u.

Winterperiode (november -april) van 13u. tot 17u.

Jaarlijkse sluiting voor onderhoud: 7 januari tot 7 februari

- |   |         |
|---|---------|
| * Algemene toegangsprijs:   | 220 BEF |
| * Familiekorting (met waardebon)<br>4 betalen + 1 gratis = 20%                                    | 175 BEF |
| * Groepskorting<br>> 50 personen (30%)  | 155 BEF |
| * Reservatie voor groepen (10% korting)<br>(reservatie alleen op moeilijke uren)<br>> 50 personen | 145 BEF |



## ONDERZEEER U-480 TYPE FOXTROT-KLASSE VAN DE VOORMALIGE RUSSISCHE MARINE

BOUWJAAR: 1960

WATERVERPLAATSING (VOLUME): 1952 ton aan de oppervlakte,  
2475 duikend.

AFMETINGEN: voet: 299,5 x 24,6 x 19,7; meter 91,3 x 7,5 x 6

VOORTSTUWING: 3 dieselmotoren, 5956 PK (473 MW)  
3 electromotoren: 5400 PK (9,97 MW)  
3 Schroeven

SNELHEID: aan de oppervlakte: 16 knopen (30 km)  
onder water: 15 knopen (28 km)  
met snorkel: 9 knopen (17,km)

ACTIERADIUS: 20.000 mijlen (37.000 km) aan 8 knopen aan de oppervlakte  
380 mijlen (700 km) aan 2 knopen onder water

DUIKDIEPTE: 810 voet (260 m)

BEMANNING: 75

WAPENS: • TORPEDO  
10 lanceerbuizen van 21 duim (533 mm) (6 voor, 4 achter)  
22 torpedo's type 53 aan boord  
• MIJNEN: 44 mijnen (ipv torpedo's)

ELECTRONICA: Radio, Stoorders, Radar, Sonars

### DE GESCHIEDENIS VAN DE FOXTROT-KLASSE

De Sovjet Foxtrot-klasse onderzoeërs werden ontwikkeld uit de ondervinding opgedaan tijdens W.O. II. Ze werden gebouwd tussen 1958 en 1971 op de werven van Sudomekh, Rusland. De productie werd voortgezet tot 1984 met het oog op leveringen aan bevriende mogendheden (Cuba, India, Libië en Polen.). Van de 160 vaartuigen, die door de Sovjets waren gepland, - waren er slechts 60 gebouwd op het moment dat de duikboten met atoomaandrijving de dienst gingen uitmaken.

In tegenstelling met westerse gebruiken kregen Sovjetonderzoeërs met diesel-electrische voortstuwing geen naam en werd er enkel naar verwezen door middel van het rompsnummer.

De U-480 werd in 1967 te water gelaten op de Sudomekh scheepswerf in de omgeving van het voormalige Leningrad, nu St.-Petersburg. Hij werd ingedeeld bij de Baltische Vloot en opereerde vooral in de Middellandse Zee en het noorden van de Atlantische Oceaan.

Met zijn lengte van 91,30 meter was de Foxtrot de grootste conventionele aangedreven onderzeeër van de Sovjetvloot en behoort tot het meest succesvolle type dat ooit werd gebouwd. Geen enkele onderzeeër van deze klasse werd verloren door ongevallen, wat niet kan gezegd worden van hun andere types die soms veel problemen kenden.

Deze vaartuigen konden ononderbroken op grote diepte opereren voor vier opeenvolgende dagen waarna ze tot op 7 meter moesten komen (snorkeldiepte) om de lucht te verversen en om de compressoren en batterijen op te laden. Het was op die momenten dat zij het meest kwetsbaar waren voor detectie. 90 dagen op zee waren normale operationele periodes, waarna een onderhoudsbeurt volgde.

Het voornaamste wapen van de Foxtrot was de torpedo waarvan er 22 konden ingescheept worden, 18 vooraan en 4 achteraan. Een beperkt aantal van deze torpedo's kon uitgerust worden met een nucleaire lading. De torpedo's konden vervangen worden door zeemijnen die ook via de torpedolanceerbuisen geplaatst werden. Een gemengde lading, torpedo's en mijnen, behoorde tot de mogelijkheden.

De bemanning bestond uit 12 officieren, 12 onderofficieren, een politiek commissaris en 57 matrozen waarvan een groot deel dienstplichtigen die tot drie jaar aan boord van dezelfde eenheid dienden.

Aan boord was iedereen ingedeeld in één van de vijf divisies: Navigatie, Torpedo's, Voortstuwung en Energie, Verbindingen en Roergangers. Bij normale navigatie werd een driewachtensysteem toegepast waarbij iedereen per 24 uur 2 wachtbeurten van 4 uur volbracht. Wasserijfaciliteiten zijn er niet aan boord er zijn slechts 2 toiletten en een stortbad nemen was enkel mogelijk wanneer het schip aan de oppervlakte voer. Twee koks verzorgden 4 maaltijden per dag, die - gemeenten naar Sovjetstandaarden - beschreven werden als uitstekend.

De laatste opdracht van de U480 was de deelname aan de jaarlijkse Vlootparade in St.-Petersburg in de zomer van 1994. De Foxtrot behoort mee tot meest succesvolle types die door de Russen werden ingezet. Ze vormden het gros van de Russische onderzeebodemers in de Middellandse Zee in de jaren zestig en zeventig.

Vandaag is het FOXTROT-type volledig uit dienst genomen.

## SEAFRONT AAN DE BELGISCHE KUST

De Toeristische Infrastructuur is gevestigd in een strook langs een 65km lang zandstrand die niet verder dan een halve kilometer landinwaarts reikt. In deze smalle strook van enkele duizende hectaren treft men, naast natuurgebieden, badplaatsen aan die samen 500.000 bedden aanbieden aan toeristen- De densiteit van de overnachtingsmogelijkheden in dit relatief uitgestrekt gebied vindt in heel Noord Europa zijns gelijke niet. Nochtans rendeert deze infrastructuur slechts gedurende een viertal maanden per jaar. Door het ontbreken van toeristische attracties die onafhankelijk van de weersomstandigheden publiek trekken, blijft de best uitgeruste toeristische streek van dit deel van Europa onderbezet tot leeg gedurende meer dan driekwart van het jaar.

Een toeristische attractie kan de verblijfsmogelijkheden van Belgische Kust valoriseren omdat deze regio, door zijn goeduitgeruste wegeninfrastructuur, kan fungeren als één geheel. De badplaatsen zijn niet alleen symbolisch met elkaar verbonden door- het zandstrand en de zee maar ook door een kustlaan en door een tramlijn.

## VISMIJN EN SEAFRONT

Op minder dan 100 meter van de Kustlaan en de Kustlijn die de Belgische badsteden met elkaar verbinden, wordt het nieuwe toeristische, gastronomisch en shopping project "Seafont" ingeplant. De voormalige Zeebrugse Vismijn die het project onderdak biedt, strekt zich langs een havendok uit over een lengte van 300 meter. Dit dok staat in onmiddellijke verbinding met de Noordzee. Het krijgt een toeristische bestemming als aanmeerplaats voor de schepen die ingeschakeld worden voor havenrondvaarten, als jachthaven en als aanlegplaats voor oa. de duikboot in het kader van het Maritiem Museum. Het gebouw waarin Seafont gehuisvest wordt heeft een grondoppervlak van 10.000 m<sup>2</sup>. De investering die de projectontwikkelaar voor zijn rekening neemt bedraagt 200.000.000 Bcf. In het complex worden naast de - Toeristische Attractie en het Maritiem Museum, 7 restaurants voorzien met elk een grondoppervlak van 150 m<sup>2</sup> en een gezamenlijke extra-investering aan inrichtingen voor 40.000.000 Bcf. Veertig winkelunits van elk 50 m<sup>2</sup> zullen samen nog eens 40.000.000 extra-investeringen vergen. De plannen voor de verbouwing tot toeristisch commercieel project zijn van de hand van Lode Van Poe, Prima Architectura, Gent. Het totale project voorziet in een tewerkstelling van 140 personen binnen de muren van het project. Naar gewoonte wordt tenminste eenzelfde aantal verwacht als externe tewerkstelling. Op langere termijn voorzien de ontwikkelaars de investering van 500.000.000 Bcf in een belendend project, waarvoor de gronden reeds werden verworven. Seafont is fier en verheugd u binnenkort een volledig in originele toestand verkerende Sovjet onderzoek te kunnen tonen en hoopt u zo een beeld te kunnen geven van zowel de techniek en de uitrusting als van de levensomstandigheden aan boord van deze wel zeer bijzondere schepen.

## EEN KIJKJE IN DE BIJVANGST VAN DE GARNAALVISSER

*In deze reeks worden enkele soorten besproken die door iedereen gekend zijn, maar andere organismen zullen misschien minder of niet gekend zijn. Sommige van deze dieren komen niet het gehele jaar voor op onze kust, maar seizoensaal of zelfs uitzonderlijk.*

Andere kreeftachtigen

### 1. De groefstaartgarnaal

of *Crangon allmanni* wordt door de meeste mensen voor een gewone of grijze garnaal genomen. Om de soort te herkennen is een belangrijk kenmerk de groef op het laatste segment voor het staartstuk. Eénmaal we de soort herkend hebben zal het ons ook opvallen dat de kleur iets minder grijs is dan bij de gewone garnaal, namelijk een ietsje rooskleurig. De soort wordt maximum 7,5 cm



2. *Pontophilus trispinosus* is een kleinere garnaalsoort dat slechts ongeveer 3 cm lang wordt, zijn lichaamsvorm is plomper dan de gewone garnaal. Men zou denken dat hij ergens tegenaan is geboest.

Af en toe worden verschillende soorten steurgarnalen of -krabben gezien. Op het eerste zicht lijken ze allen op elkaar. Levend zijn ze transparant, maar éénmaal gekookt zijn ze rooskleurig en ze smaken minder lekker dan onze gewone garnaal.

3. De ringsprietgarnaal of *Pandalus montagui* wordt uitzonderlijk 16 cm lang, maar 10 cm is al zeer groot. Bij deze soort is het rostrum of neusstekel groot en naar boven gericht, daarop zitten 10 tot 12 stekels, waarvan 4 achter de oogkas zitten. Over het lichaam lopen rode strepen.

4. De gewone steurgarnaal of -krab, *Palaemon elegans* wordt slechts 6 cm groot. Eén der kenmerken is dat op de kop achter het oog 3 stekels zitten.

5. *Palaemon serratus* daarentegen wordt zo'n 12 cm lang. Op het lichaam en de poten lopen rode strepen. Het rostrum of neusstekel is naar boven gericht en op het begin bovenaan ontbreken de stekels. Deze soort wordt ook in de Oostendse haven en Spuikom aangetroffen.



### 6. De heremietkreeft

of *Pagurus bernhardus* wordt door onze vissers "koekertui" genoemd. Het leeft in verlaten zeeslakkehuizen, de grootste schelp voor hen is hier bij ons de wulfk. Meestal woont de gevlekte zeeduizendpoot in bij de heremietkreeft.



De door de wulfk gedragen slakkehuizen zijn dikwijls bezet met één kolonie hydroïdpoliepen, namelijk zeerasp. Ook zeeslakken met de naam multjes worden soms in een keten (meerdere exemplaren bovenop elkaar) daarop aangetroffen.

7. Sommige jaren kan men in het strandwater de kleine heremietkreeft of *Diogenes pugilator* aantreffen. Bij deze soort is de linkerschaar groter dan de rechterschaar en bij de gewone heremietkreeft is het juist andersom.

De ruwe zeerasp



8. Bij het mannetje van de helmkrab of *Corystes cassivelaunus* zijn de schaarpoten veel langer dan bij de wijfjes.

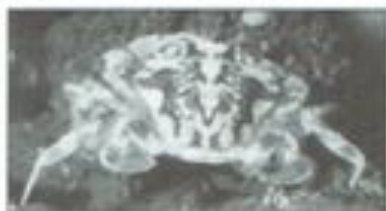


9. De gewone zwemkrab of *Liocarcinus hol-satus* wordt door onze vissers een "slabberhaje" genoemd en wordt in grote hoeveelheden gevestigd. Met hun fijne scherpe scharen kunnen ze gemakkelijk en snel pijnlijke nepen uide-len.

10. Door de grote gelijkenis met voorgaande soort wordt de grijze zwemkrab of *Liocarcinus vernalis* aanzien als de gewone zwemkrab. Sinds 1990 werd deze krab door onze leden C. d'Udekem d'Acoz en G. Rappé opgemerkt in onze kustwateren.

11. Af en toe wordt er ook een zwemkrab met ruwer pantser gevestigd, waarvan de uiteinden van de zwempoten iets blauwachtig gekleurd zijn. Het betreft hier de blauwvintpootkrab of *Liocarcinus depurator*

12. Zeer zelden wordt een mooi getekende zwemkrab bovengehaald en dat kan wel eens de gemarmerde zwemkrab of *Liocarcinus marmoreus* zijn.



13. Als de zwemkrab er behaard of fluweelachtig uitziet betreft het de fluwelen zwemkrab of *Necora puber*. Deze soort is de grootste van de bij ons gevangen zwemkrabben. In Frankrijk wordt de soort ook gegeten.



14. Bij al deze zwemkrabben is het lijf breder dan hoog, maar bij de breedpootkrab of *Potamnius latipes* is het juist andersom

Wordt vervolgd.  
Eneman Eddy



Kevin Durie en zijn ouders.

Foto uit De Zeewacht.



## OPROEP VOOR KEVIN

Kevin Durie is elf jaar en sedert zijn geboort spastisch verlamd aan de onderste ledematen. Vader Rudy en moeder Inge hebben al diverse genezingsmethodes laten toepassen voor hun enig zoontje maar zonder eigenlijk goed resultaat. Kevin is ook enig kleinzoon van Durie Roger gewezen schipper van de 0.344 van de rederij Seghers.

Kevin's ouders maakten via een VTM-uitzending voor het eerst kennis met de Amerikaans Petrofsky-geneeswijze. Professor Petrofsky die wereldfaam heeft wat genezing van spastische aandoeningen betreft onderzocht Kevin in begin april. Kevin's ouders hadden heel wat problemen moeten overwinnen om naar Californië met Kevin te reizen. Petrofsky verklaarde dat Kevin voor honderd procent zal kunnen geholpen worden door de Petrofsky-methode met computer gestuurde apparatuur. De behandeling vergt echter een viertal maanden verblijf in Amerika niet alleen voor Kevin maar ook voor zijn ouders die het kind zeker emotioneel moeten ondersteunen omdat de behandeling stresserend en ook niet altijd pijnloos is. Kevin zelf is een manmoedige jongen die hoopvol uitziet naar zijn behandeling en er vast in gelooft. De zware financiële druk is voor het gezin Durie zeker niet haalbaar gezien het over een bedrag gaat van ongeveer drie miljoen waar ziekenkas niet in tussenkomt. Vader Durie is brandweerman en zijn collega's organiseren een «Sociaal fonds Kevin» en hebben reeds heel wat steunkaarten à 100 Bfr. verkocht. Ook andere organisaties nemen de draad op voor het «Sociaal fonds Kevin». Begin juli zullen Kevin en zijn ouders naar Amerika vertrekken. We wensen de familie Durie het allerbeste toe en hopen ook dat Kevin bij zijn terugkomst geen looprek of wagentje meer nodig heeft om zich vrij te bewegen. We doen een warme oproep naar al onze leden om ook daadwerkelijk de familie Durie moreel en financieel te helpen steunen.

Storting kan gedaan worden op rek. 478-0370483-60  
«Sociaal fonds Kevin» elke bijdrage is welkom.

De ouders van Kevin Durie wonen in de Koolmeesstraat 21,  
8400 Oostende - Tel. 059/80 75 04

De grootvader Roger Durie (gewezen schipper en oudleerling  
van het Koninklijk Werk IBIS) is woonachtig in de  
Jules Peurquaetstraat 9, 8400 Oostende - Tel. 059/50 57 46

# LIM **B**EURS '96

Een organisatie van



*Apus Noord Limburg  
Terrarium Club Limburg  
Black Molly Genk  
Celine Mol  
Marcel Maasch  
Piraha's Diest  
Tonickhys van Nasseik  
Zilverhaai van Beringe*

**GRATIS ! !**

ZOWEL VOOR STANDHOUDERS ALS VOOR BEZOKKERS  
BEDRIEVEN WELKOM TUSSEN 10 U EN 17 U

**RUILEN-KOPEN-VERKOPEN**

VAN  
VISSEN-PLANTEN-TERRARIUMDIETEN

EN  
MATERIALEN VOOR AQUARIUM, TERRARIUM,  
TUINVLUVERS...

m.m.v. Fabrikanten, Handelaars,  
Kwekers en Liefhebbers.

**zondag 7 juli  
instituut Don Bosco  
HOUTHALEN-HELCHTEREN**

Grootste  
aquariumruilbeurs  
van Europa !



**Inlichtingen  
&  
Reservaties**

tel: +3289/38.37.60

tel: +3211/42.20.10

fax: +3211/54.43.11

De Federatie van aquarium- en terrariumliefhebbers uit België-Limburg organiseert op zondag 7 juli a.s. voor het tiende achtereenvolgende jaar de alomtegenwoordig bekendste Limburgse, Deze Limburgse ruil- en verkopen gaat door in Don Bosco Instituut te Houthalen-Heelchteren en is een gelegenheid voor liefhebbers en handelaars met aquariums naar wijken. Daarbij wordt er ook aandacht besteedt aan de planten- en de dierwereld. Het aanbod is echter niet beperkt tot vissen en planten. Ingevolge alle materialen die ergeren met de hobby verband zijn, worden er verhandeld. Het vijfdejaarzen is de laatste jaren ook op de Limburgse ruilbeurs tegevoeren. Daarnaast zijn er nog andere stand van liefhebbers, kwekers, handelaars en zelfs fabrikanten. Inzake wordt op deze grootste ruilbeurs van Europa etendeijk uitgevendigd tussen 10 en 17 uur om te lopen, te verkopen, te ruilen of om in het gezellige cultuur (waar ook aandacht te verlenen zijn) een hobbyruilbeurs te vissen. De ruilbeurs vragen stellen geen miserie vormt enige vergoeding of commissie. Ter plaatse is er ruime parkeergelegenheid.



Wie kan ons informatie verschaffen over deze foto?  
Schrijven naar R. Coelus, Visserstraat 9, 8420 De Haan.

# AANBRENG VAN ZEEBIOLOGISCH MATERIAAL

Periode van 16 maart 1996 tot 3 juni 1996

Datum	Schip / Persoon	Soort
16/03/96	O.113	decoratieve steen
16/03/96	Therryn Christophe	krabbetjes
16/03/96	Hannes Coopman en Tratsaert Tony	4 driedoornige stekelbaarsjes
18/03/96	O.190	decoratieve steen
18/03/96	O.191	1 grote spinkrab
18/03/96	O.427	1 gul, 1 zeedonderpad, 1 griet, 15-tal zeeanemoontjes
20/03/96	O.23	1 snotdolf
23/03/96	Hannes Coopman en Tratsaert Tony	1 puitaal, 2 krabben
23/03/96	O.23	1 griet, 1 tarbot, 1 Noordzeekrab
23/03/96	Therryn Christophe	1 puitaal, 2 krabben
28/03/96	Adrien (Kantine Vismijn)	1 kleine octopus
29/03/96	Belgica via (dhr Hillewaert) Rijksstation der zeevisserij	5 gullen, 1 kol, zeespriet, 1 zeedonderpad, 6 zeeanemonen, zonnesterren
30/03/96	O.62	tarbot
30/03/96	Therryn Christophe	2 puitalen, krabben
01/04/96	O.190	1 zeeduivel
01/04/96	O.23	1 snotdolf
03/04/96	Carlos De Gendt	20-tal platvissen + garnalen
03/04/96	O.190	1 zwartooglipvis, decoratiemateriaal
04/04/96	Carlos De Gendt	20-tal platvissen, garnalen en zeesterren
05/04/96	Carlos De Gendt	15-tal platvissen, garnalen e.a.
06/04/96	O.100	decoratiemateriaal
06/04/96	O.152	decoratiemateriaal
07/04/96	O.23	1 zeebaars
07/04/96	O.62	1 wijting, 2 pladijs, 2 tong, 2 zandspiering, 2 pitvissen, 1 zeenaald
08/04/96	O.62	2 grote zeenaalden, 1 slangster, 1 zeester, 1 dwerginktvvis, 4 harnasmannetjes, 3 pitvissen, 2 kleine pietermannen, 2 roggen
09/04/96	O.62	1 puitaal, 1 schurftvis, 1 greep, 3 harnasmannetjes, 2 heremietkreeften
09/04/96	O.23	2 tarbotjes, 4 puitalen, 1 haring, 1 zeebaars
10/04/96	O.62	3 harnasmannetjes, 2 puitalen, 3 dode schurftvissen
16/04/96	O.62	1 harder, 1 tarbot, 1 puitaal, 2 grietjes
16/04/96	O.190	1 gevlekte lipvis

16/04/96	O.427	1 harder, 1 zeenaald
17/04/96	O.62	3 zeedonderpadden, 2 knorhaantjes, 1 zeenaald, 6 hamasmannetjes, 6 tongen
17/04/96	O.190	3 zeeanemonen, 2 silex stenen
20/04/96	O.23	3 zeebaarzen, 3 tarboten, 1 griet, 1 grote zeenaald, 1 lompje
20/04/96	O.190	1 harder, 1 zeebaars
20/04/96	Therryn Christophe	1 puitaal
21/04/96	O.62	3 tarboten, 1 griet
22/04/96	O.62	2 grote zeenaalden, 1 tarbot, 2 krabben, 1 harder
24/04/96	O.62	6 grote zeenaalden, 1 tarbot, 1 zeebaars
24/04/96	O.190	1 zeebaars, 1 pijlinktvis, 1 tarbot
25/04/96	O.62	2 zee-katten + pijlinktvissen
25/04/96	O.29	2 harders, 2 tarboten, 2 lompjes, 4 grote zeenaalden, 1 tong
26/04/96	O.62	2 grote zeenaalden, 1 zeebaars, 2 krabben
26/04/96	Belgica via Rijksstation der zeevisserij	3 grote zeenaalden, 1 tarbot, 1 gul, 1 zeedonderpad, 1 pijlinktvis, 8 eetbare zeeappels, 2 pitvissen, 1 zeester, Hippasteria phrygiana, 1 augustimuskrab 1 snodolf
27/04/96	O.62	1 zee-kat, heremietkreeften
30/04/96	O.62	decoratiemateriaal
30/04/96	O.152	2 grote zeenaalden, 1 zee-kat
01/05/96	O.62	1 grote zeenaald, 1 zeebaars, 1 tarbot, 1 rode pon, 1 Albino tong
01/05/96	O.190	1 zee-kat
02/05/96	O.62	4 grote zeenaalden
02/05/96	O.190	5 tongen, visvoer
02/05/96	O.29	baksteen met inscriptie
03/05/96	O.190	1 zee-kreeft, 1 gemarmerde sidderrog
09/05/96	Z.96	1 grote zeenaald, 1 gul, 1 hamasmannetje,
11/05/96	O.62	3 rode ponen, 1 zeebaars, 1 dode zeeforel, 3 gullen, 2 wijtingen, 2 gevlekte gladde haaien, 2 rode ponen
12/05/96	O.62	6 knorhaantjes, 1 wijting, visvoer
13/05/96	O.62	1 Albino tong, 1 gevlekte gladde haai, 2 rode ponen
14/05/96	O.190	1 gul
14/05/96	O.62	1 gevlekte gladde haai, 1 tongschar,
18/05/96	O.62	5 rogjes, 1 puitaal
21/05/96	O.190	6 rode ponen
21/05/96	O.100	visvoer
21/05/96	O.62	1 zee-kat e.a.

23/05/96	Belgica via Rijksstation der Zeevisserij	10 rode ponen, 1 grote zeenaald, 3 platvissen, 1 horsmakreel, 1 bot, 1 gul, 1 zeekat
25/05/96	Vereniging garnaalkruisers Oostende	1 griet, 1 bot, 3 tarbotjes, 30 pladijzen, 5 pitvissen, 5 dikkopjes, 7 kleine pietermannen
26/05/96	O.62	1 zeekat, 2 roggen
26/05/96	Therryn Chrisophe	5 dwerginktvissen, 1 puitaal, 3 pitvissen, 5 kleine pietermannen, 6 pladijzen
27/05/96	O.62	1 koning van de poon, 1 gevlekte gladde haai
28/05/96	O.62	4 rode ponen, 1 knorhaan
29/05/96	O.100	1 Baillon's lipvis, 1 koning van de poon, 1 harnasmannetje
30/05/96	O.62	1 gevlekte gladde haai, 1 wijting, 1 koning van de poon e.a.
30/05/96	O.23	10 heremietkreeften, 1 rog, 1 tarbot
31/05/96	O.23	2 gevlekte gladde haaien
31/05/96	O.100	2 koningen van de poon
01/06/96	O.62	2 gevlekte gladde haaien
02/06/96	O.62	1 koning van de poon
03/06/96	O.62	1 zeekat, 2 koningen van de poon e.a.
03/06/96	O.100	visvoer

Het is hier onmogelijk om aan te duiden welke dieren nog in leven zijn. Met moet er wel rekening mee houden dat het sterftecijfer tamelijk hoog is. In netten gevangen zeedieren hebben soms inwendige kwetsuren of zijn ook erg gestresseerd wat dikwijls tot sterven leidt in de eerste dagen na de vangenschap.

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



En als je niet braaf  
je pap opeet ...



Wat een kinderkopje zich kan verbeelden door een dreigement.

# ONS GAZETJE

1. Mevrouw Blanche Belpacme (Meetje van de Koaje) voorzitter sedert vele jaren van de folkloregroep «De Vismijnvrienden» schonk aan het Aquarium een poppenvisser-spaar in typische folklorekledij van de Vismijnvrienden. Deze poppen staan symbool voor de blijvende band die er is tussen de vissers en het Aquarium en krijgen nu een voorlopige ereplaats in de zeer beperkte ruimte van het bureautje en kijken elke bezoeker aan die binnenkomt. Als het nieuw gebouw er is moeten ze op een voetstuk in een glazen kast. Meetje, het is het mooiste symbolische geschenk dat U aan het Aquarium van Oostende kon geven.

De Vrienden zijn er erg gelukkig mee en zijn U blijvend dankbaar.

2. Tijdens het Pinksterweekend tevens weekend van de Zee was er opendeur in het Aquarium. Op zaterdag 25 mei waren er 1345 bezoekers en op zondag 26 mei 2059.

3. Ook de Oceaan dag op 8 juni die voor het eerst te Oostende werd ingericht en wereldwijd de aandacht wil trekken voor de zorg van het marinemilieu kende een groot succes. 1018 bezoekers kwamen over de vloer in het Aquarium. We ontvingen voor onze medewerking aan de tentoonstelling in het Stadhuis en de opendeur dankbrieven van de Voorzitter van het Marien Ecologisch centrum, Mevrouw Denise Verstappen. Denise was immers de stuwende kracht van de Oceaan dag. Hopelijk wordt het programma volgend jaar nog wat ruimer. Jammer was het dat de zeevaartsinspectie geen toelating verleende om gratis kleine zeetochtjes te doen met de O.29 ter gelegenheid van de Oceaan dag.

4. Op 4 mei 1996 overleed Mevrouw Marie-Henriette Seys. Zij was de moeder van medelid Frank Nolf, schenker van schelpenmateriaal voor het Noordzee-Aquarium. Aan de achtbare familie onze oprechte deelneming in hun rouw.

5. Momenteel zijn er werken aan de gang in de Eurohal van de vismijn om enkele aquariumbakken te vernieuwen en het ijzerwerk te vervangen. Deze reservebakken zijn van groot belang omdat de aanbreng van levende vis daar onmiddellijk kan gedeponeerd worden als vissersschepen binnenkomen in het visserijdok en wat meehelven voor het Aquarium.

6. We ontvingen pas het bericht dat medelid Rodens Maurice overleed op 12 maart jl. te Brussel in de ouderdom van 69 jaar. Aan zijn echtgenote Mevr. Gysel Denise en familie ons oprecht medeleven.

7. Op zaterdag 27 juli van 10u tot 19u opendeurdag bij voorzitter Robert Coelus thuis met tentoonstelling NOORDZEE SCHELPELEN ter gelegenheid van de VOSSESLAGFEESTEN. Alle leden welkom voor een kijkje in de Visserstraat 9, 8420 De Haan. Hopelijk goed weer voor dit openluchtevenement.

8. Er zijn ook nog leden die hun jaarlijkse bijdrage nog niet gestort hebben. Nogmaals een oproep om die vergetelheid uit de weg te ruimen. Uw lidmaatschapsbijdrage is de daadwerkelijke steun voor de vereniging. We danken U er zeer hartelijk voor.

9. We wensen aan alle Vrienden een prettige vakantie in binnen- of buitenland met veel mooi weer.