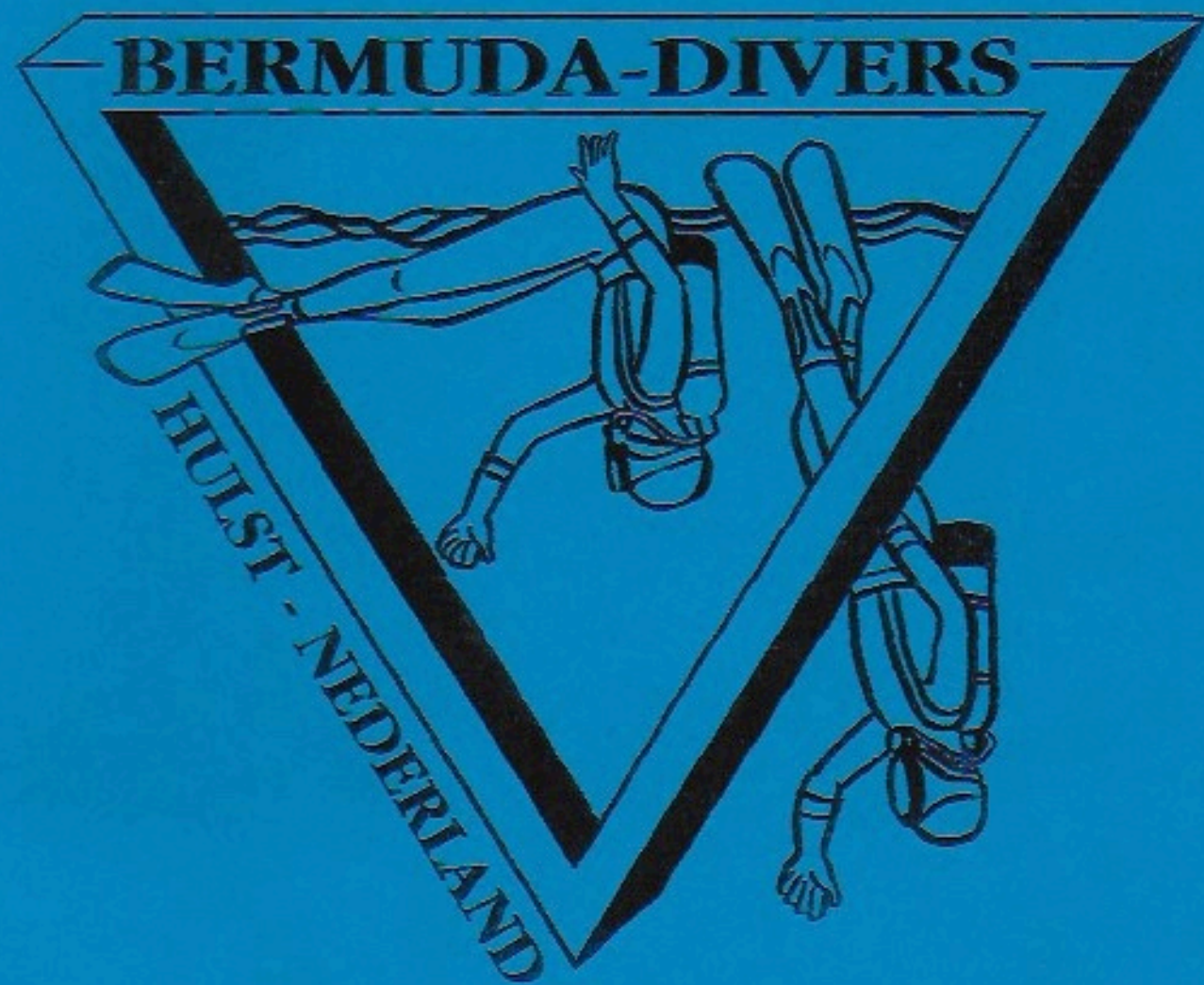


BUDDY



Oktober-November-December 2005



Kreekzoom 2 • 4561 GX Hulst

Altijd welkom in Reynaertland

Naast het zwemmen een hapje of een drankje, je bent van harte
welkom in onze horecagelegenheid.

De mooie binnenspeeltuin is daarnaast geweldig voor
kinderfeestjes. Speciale arrangementen bieden voor ieder wat wils
u kunt kiezen uit:

- *Het Bruun Arrangement*
- *Het Cantecleer Arrangement*
- *Het Grimbeert Arrangement*
- *Het Reynaert Arrangement*

De grote themazaal biedt natuurlijk ook ruimte voor
vergaderingen, trouw- en communiefeestjes, bedrijfs- of
verenigingsfeestjes.

Neem voor meer informatie contact met ons op, telefonisch via
tel. +31(0) 114 – 311 366 of loop gewoon even binnen.

REYNAERTLAND

BUDDY is een uitgave van
Duikvereniging Bermuda Divers.
Verantwoordelijke uitgever: het bestuur van de Bermuda Divers.

De "**BUDDY**" verschijnt vier maal per kalenderjaar.

Alle reacties, artikels, opmerkingen en aanvullingen worden gaarne tegemoet gezien
op het redactie adres:

Tom Versprille
Aswin Stockman

E-mail: tomverspri@zeelandnet.nl
E-mail: alexiaswin@zeelandnet.nl

Inzendingen voor de volgende Buddy niet later dan **23 december 2005**

Bestuur Bermuda Divers:

Voorzitter:	Werner Volleman
Secretaris:	Paul Cuelenaere
Penningmeester:	Ronald Niemeijer
Bestuurslid:	Gyno Kouijzer
Bestuurslid:	Johnny Hooft
Erelid:	Kees van Deijk
Instructor-trainers (docenten):	Frits Coenen Eric van Driessche
2* instructeurs:	Herman de Booij Ton van Eekelen Johnny Hooft
1* instructeurs:	Gyno Kouijzer Ronald Niemeijer Werner Volleman
Clubinstructeurs:	Jackie Kips
Materiaalcommissie:	Herman de Booij Ton van Eekelen
Evenementencommissie:	Vacant
Opleidingscoördinator	Frits Coenen
Redactie Buddy:	Aswin Stockman Tom Versprille
Bankrekeningnummer: Rabo.	32.26.04.036 t.n.v. Bermuda Divers
IBAN: NLRABO0322604036	
Swift of BIC-code: RABONL2U	

Gsm nr. van duikclub ALLEEN IN NOODGEVALLEN : 06- 22 07 64 90

Vv.	Achtern.	Voorn.	Adres	Postc.	Woonpl.	Telefoonnr.	Niveau	GSM	E-mail
1	Bertram	Frank	✓ Inghelosenberghe 2	4564 DH	St. Jansteen	0114-31 95 79	3*		frank.bertram@zeelandnet.nl
2	Bleyenbergh	Kris	✓ Duivenhoeksestraat 53	4569 TH	Paal	0114-63 30 89	4*		kikirie@lycos.nl
3 de	Booij	Herman	✓ Walsoordensestraat 36	4588 KD	Walsoorden	0114-88 26 59	2*instr./4*	06-54 90 02 82	hehdebooy@zeelandnet.nl
4 de	Booij	Lilian	✓ Walsoordensestraat 36	4588 KD	Walsoorden	0114-88 26 59	2*	06-54 90 02 82	liliandebooy@hotmail.com
5	Boon	Marc	✓ Leharstraat 37	4561 VG	Hulst	0114-31 17 02			mapboon@zeelandnet.nl
6	Bosschaert	Peter	✓ Ter Steene 3	4564 CX	St. Jansteen	0114-370785	2*		Pebc@zeelandnet.nl
7 van den	Brande	Fonny	✓ Molensstraat 38	4567 BD	Clinge	0114-31 95 96	2*		ginajonny@zeelandnet.nl
8 van	Britsom	Marc	✓ Nederkouter 28	B-9000	Gent		2*	00-32 4 75 98 12 30	marc.vanbritsom@v14.net
9 de	Brujijn	Martijn	✓ Narcisstraat 31	4587 BB	Kloosterzande	0114-31 42 45	trainer inst.	06-16 71 67 50	hon2-14brujiijn@zonnnet.nl
10	Coenen	Frits	✓ Leeghwaterstraat 66	4561 MB	Hulst	0114-81 25 12	3*	06-55 75 87 27	fridacna@zeelandnet.nl
11	Cuelenaere	Paul	✓ De Wilg 16	4631 DC	Hoogerheide	0164-81 25 12		06-21 51 24 57	cuelenaere@hotmail.com
12 van	Damme	Kim	✓ Plevierstraat 6	4585 AK	Hengstdijk	0114-882118	Asp		Kimvandamme@zeelandnet.nl
13 van	Driessche	Eric	✓ Grimbeertplein 34	4568 BM	Nieuw Namen	0114-34 54 96	trainer inst.	06-53 73 86 18	edriessche@zeelandnet.nl
14 van	Eekelen	Ton	✓ Zoutestraat 36B	4561 XB	Hulst	0114-88 61 71	2*instr./3*	06-29 04 77 28	tonvaneekelen@gmail.com
15	Elegeert	Petra	✓ Singelweg 65	4571 KB	Axel	0115-53 09 77	2*	06-13 35 81 31	petra.elegeert@zeelandnet.nl
16	Gardien	Marion	✓ Kerkhofpad 10 d	4581 BZ	Vogelwaarde	0114-87 21 67	1*		mariongardien@zeelandnet.nl
17	Geensen	Amadeé	✓ Reijgerskreek 26	4585 AP	Hengstdijk	0114-88 29 92	3*	06-40 02 78 18	eggeensen@zeelandnet.nl
18	Gerritsen	Robert	✓ Dorpspad 4	4581 CD	Vogelwaarde	0114-871417	sportd.		rgerritsen@zeelandnet.nl
19 van	Guyse	Angelique	✓ Schuttersweide 6	4554 CZ	Westdorpe		1*	06-25 47 15 54	angyg@hotmail.com
20	Heijens	Renate	✓ Nederkouter 28	B-9000	Gent		2*	06-24 77 75 52	renateheijens@hotmail.com
21	Hemelaar	Marc	✓ De Stropersstraat 40	B-9190	Stekene	00-32 37 70 63 94	2*		marchemelaer@skynet.be
22	Hooft	Freddy	✓ Recolettenlaan 43	B-9170	De Klinge	00-32 37 70 64 36	2*		
23	Hooft	Johnny	✓ Crevestraat 15	B-9180	Moerbeke Waas	00-32 93 37 01 79	2*instr./3*		
24	Hopmans	Annet	✓ Vughtstraat 25-27	4701 NJ	Roosendaal	0165-54 60 05	2*		
25	Hopmans	Piet	✓ Vughtstraat 25-27	4701 NJ	Roosendaal	0165-54 60 05	3*		
26	Uzermans	Jacco	✓ Driewegenstraat 5	4536 HJ	Terneuzen	0115-56 13 23	2*	06-41 19 03 55	Arbocuisine@home.nl
27 de	Jong	Erwin	✓ Duillaertstraat 106	4561 KD	Hulst		2*		bdeblaaij@wanadoo.nl
28	Kips	Anniek	✓ Zoulesstraat 36B	4561 XB	Hulst	0114-88 61 71	1*		diving64@zeelandnet.nl
29	Kips	Jackie	✓ Dorpsstraat 15	4569 AG	Graauw	0114-83 51 38	clubinstr./3*		a_kips@yahoo.com
30	Kolijn	Frans	✓ Kerkhofpad 10 d	4581 BZ	Vogelwaarde	0114-87 21 67	1*		jmrips@zeelandnet.nl
31	Korstanje	Avjan	✓ Julianastraat 16a	4551 GH	Sas van Gent	0115-45 09 84	2*	06-29 55 69 23	franskolijn@zeelandnet.nl
32	Kouijzer	Gyno	✓ J.F. Kennedysingel 3b	4587 AL	Kloosterzande	0114-88 32 37	1* instr./3*		arjan.korstanje@wanadoo.nl
33 de	Maeijer	Peter	✓ Joh. Basingsstraat 26	4576 DD	Koewacht	0114-36 13 02	1*		gkouijzer@zeelandnet.nl
34	Menu	Willy	✓ Walsoordensestraat 16	4588 KC	Walsoorden	0114-88 29 73	3*		maeijer@wxs.nl
35	Menu	William	✓ Walsoordensestraat 16	4588 KC	Walsoorden	0114-88 29 73	Asp		willymenu@zeelandnet.nl
36	Michielssen	John	✓ Wilhelminastraat 36	4564 AE	St. Jansteen	0114-314037	2*		willymenu@zeelandnet.nl
37	Mols	Alexander	✓ J.P. Coentlaan 3	4562 AJ	Hulst	0114-320194	sportd.		jo.mi@zeelandnet.nl
									alex@molsweb.demon.nl

Vv.	Achtern.	Voorn.	Adres	Postc.	Woonpl.	Telefoonnr.	Niveau	GSM	E-mail
38	Mols	Diederik	✓ J.P. Coenlaan 3	4562 AJ	Hulst	0114-320194	3*		d@molsweb.demon.nl
39	Mols	Laura	✓ J.P. Coenlaan 3	4562 AJ	Hulst	0114-320194	Asp		Laura@molsweb.demon.nl
40	Mols	Liane	✓ J.P. Coenlaan 3	4562 AJ	Hulst	0114-320194	1*		liane@molsweb.demon.nl
41 de	Muyneck	Dany	✓ Bolwerk 9	4551 AG	Sas van Gent	0115-460312	3*	32475350593	danydemuyneck@zeelandnet.nl
42	Neve	Frank	✓ Spoonwatersstraat 16	4561 ZG	Hulst		3*	06-19 29 00 45	fneve@zeelandnet.nl
43	Niemeijer	Elien	✓ Händelstraat 29	4561 VM	Hulst	0114-31 15 85	1*	06-15 44 14 90	elleniemeijer@tiscali.nl
44	Niemeijer	Ronald	✓ Händelstraat 29	4561 VM	Hulst	0114-31 15 85	1* Instr./3*	06-19 83 44 56	ronaldniemeijer@tiscali.nl
45	Oosterhof	Cor	✓ Burg. de Boerstraat 6	4551 SW	Sas van Gent	0115-453873	3*		coosterhof@zeelandnet.nl
46	Oosterhof	Sasha	✓ Burg. de Boerstraat 6	4551 SW	Sas van Gent	0115-453873	2*		
47 Ramos	Rodriguez	Carlos	✓ Bachstraat 8	4571 XT	Axel	0115-565406	Padri open		Rodry@zeelandnet.nl
48	Secréve	Rob	✓ Anjersstraat 30	4587 AR	Kloosterzande	0114-683047	1*	06-20 24 30 40	Robsecreve@zeelandnet.nl
49	Sprenkels	Manon	✓ Korenbloem 9	4561 TH	Hulst	0114-31 38 32	1*		manon_spenkels@yahoo.com
52	Sprenkels	Marcel	✓ Korenbloem 9	4561 TH	Hulst	0114-31 38 32	2*		marcel_spenkels@yahoo.com
51	Slam	Kevin	✓ Emmabaan 98	4578 EG	Koewacht	0114-36 17 45	1*		jakelab@zeelandnet.nl
52	Stockman	Aswin	✓ Piet Heinstraat 13	4587 EK	Kloosterzande	0114-68 12 55	2*		alexiaswin@zeelandnet.nl
53	Takiddine	Mirjam	✓ Duivenhoeksestraat 53	4569 TH	Paal	0114-633069	1*		M_takiddine@hotmail.com
54	Verbraeckken	Jo	✓ Rodehoekstraat 13	B-9190	Stekene (Klein Sinaai)		2*	.0032476802829	JoVerbraeckken@pandora.be
55	Verbraeckken	Mireille	✓ Rodehoekstraat 13	B-9190	Stekene (Klein Sinaai)		2*	.0032476802829	JoVerbraeckken@pandora.be
56	Verhailen	Bart	✓ Churchillhof 11	4587 EV	Kloosterzande	0114-683263	3*		verhailen@zeelandnet.nl
57	Verhailen	Jorg	✓ Churchillhof 11	4587 EV	Kloosterzande	0114-683263	Asp		verhailen@zeelandnet.nl
58	Verschueren	Willem	✓ Slijn Streuvelstraat 20	4561 NR	Hulst	0114-31 26 48	2*		ver@reynaert.nl
59	Versprille	Tom	✓ Marco Pololaan 47	4562 AB	Hulst	0114-32 04 13	3*	06-50 27 75 76	tomverspri@zeelandnet.nl
60	Versprille	Wim	✓ Liniestraat 105	4561 ZT	Hulst		1*		w.p.versprille13@freeier.nl
61	Volleman	Ineke	✓ Kievitstraat 8	4561 KK	Hulst	0114-31 46 47	2*		volleman@hotmail.com
62	Volleman	Werner	✓ Kievitstraat 8	4561 KK	Hulst	0114-31 46 47	1* Instr./4*		volleman@zeelandnet.nl
63 van	Zwol	Tonny	✓ Leeghwaterstraat 66	4561 MB	Hulst	0114-31 42 45	2*		tonnievanzwol@hotmail.com
			E Mail ouders van Kim						Lvandamme@zeelandnet.nl
			E Mail ouders van Carlos						Vicky01@zeelandnet.nl

DUIKSHOP
„OKTOPUSSY“

Frans en Rachèl Meijaard



Wilhelminastraat 43, WEMELDINGE

Telefoon/Fax 0113-622260
vanuit België: 0031113-622260

Het beste adres voor:

Scubapro
Spiro Techniek
Mares
Suunto
Sea & Sea
Uwatec
Ikelite

FLESVULLINGEN - FLESKEURINGEN
AUTOMATENSERVICE
VAKKUNDIGE ADVIEZEN

(Wij zijn de gehele week geopend,
behalve woensdag.)

Café de Schelde

HET GEZELLIGSTE CAFÉ VOOR
„APRÈS-PLONGEE“

Diverse Belgische bieren

TAXI C. DE SMET V.O.F.

BOSSESTRAAT 32, VOGELWAARDE

TEL. 0114 - 67 20 75

FAX. 0114 - 67 14 87

- ziekenfondsvervoer
- particulier vervoer
- groepsvervoer t/m 8 personen
- rolstoelvervoer

SAILREPAIR (BOOT EN SURFZEILEN)

CARLOS DE SMET

TEL. 0114 - 67 20 75

Donkere dagen...

Dit is alweer de laatste buddy van 2005. We hopen dat jullie ook dit jaar weer telkens met veel genot de buddy gelezen hebben. We hebben uitzonderlijk veel informatie, foto's, etc. Binnengekregen waarvoor we jullie van harte willen bedanken.

Nu de donkere dagen weer zijn aangebroken is er zelfs nog wat meer tijd om in de pen te kruipen en een verslagje te schrijven over dat éne onvergetelijke moment dat je mee maakte binnen de vereniging, of daarbuiten.



Ook zal iedereen wat meer tijd hebben om eens te surfen op het internet en de site van de Bermuda divers te bezoeken. Inderdaad, we hebben onze eigen site. Dankzij de inzet van enkele –met een hoop computerkennis gezegende- clubleden is onze site “On Air”.

De site is welliswaar nog vollop in aanbouw (“Under konstruksjun” noemen ze dat in Tengels) maar binnenkort zullen de diepste geheimen van de club op het internet te zien zijn, al zullen we voor de goede orde ook wel een “Members oonlie” sectie inbouwen.

Aarzel niet en neem alvast een kijkje op: <http://www.bermuda-divers.nl>

Ook het nieuw Emailadres is operationeel: bermudadivers@zeelandnet.nl, voor al uw vragen en opmerkingen.

Er rest ons enkel nog aan jullie allen een prettige jaarwisseling toe te wensen en we zien elkaar terug in 2006.

De redactie



YOGA 'Ananda'

*Integrale Yoga
voor Volwassenen
en Yoga voor Kids*

Yoga betekent o.a. even tijd voor jezelf! Energie opdoen en in dat uurtje je geest weer heel bewust richten op datgene wat in deze tijd natuurlijk echt belangrijk is voor je...een goede relatie met jezelf en het lidmaatschap van de Bermuda divers...natuurlijk...

Vrij van prestatiedrang en toch vol met uitdaging...



Raakvlakken???... wat dacht je van lichamelijke ontspanning, adembeheersing, paniekbeheersing, soepele spieren, humor en gezelligheid !...

Volg mijn stem en ervaar...Bestaan, Bewustzijn, Zaligheid...

Duik met mij naar de diepste diepte van je eigen bewustzijn...Op naar 25 meter of dieper...Ontmoet daar de mooiste vissen die er zijn...Geniet van het resultaat van een gezonde en diepe ademhaling...Herwin een scherpe focus...Ontwikkel een uitstekende concentratie...Verken en verleg de grenzen van je eigen kunnen! Leer jezelf ten diepste te ontspannen zodat je moeiteloos en vol vertrouwen en overgave je (duik!)doelen kan bereiken. Garantie op resultaat!

Interesse? Proefles is gratis...

Vanaf september 2004 in ieder geval op dinsdagavond van 20.15-21.30 uur in Axel, 't Sportuus en op vrijdagmorgen van 9.30-11.00 uur in het Mensendiecklokaal, Hulst. Voor kinderen vanaf 4 jaar op woensdagmiddag vanaf 13.30 uur eveneens in het Mensendiecklokaal.

Meer info: www.yoga-ananda.tk en 0114-320194
Liane Mols, Yoga Ananda, Hulst (1*)



En het is weer zover : het zwembadseizoen is begonnen !

De wintermaanden zijn in aantocht. Dus gaan we weer conditie bijkweken in het zwembad (Grimmetje, frietje enz.).

We hebben deze zomer ook een paar leuke uitstapjes gedaan : Luxemburg, afdaling van de Lesse en Night off the Proms.

Ook wil ik langs deze weg de nieuwkomers binnen onze club welkom heten (jullie weten niet waaraan jullie beginnen).

Voor de rest zal ik zeggen nog veel trainen op vrijdagavond en nog veel plezier en lol toegewenst.

Ik zie jullie wel in zwembad (als ik mag van vrouw en kinderen)...

Tot ziens

R.R.

Bestuursvergadering Bermuda Divers

Datum: 12 september 2005

Aanwezig: Werner Volleman, Ronald Niemeyer, Gyno Kouijzer en Johnny Hooft en Paul Cuelenaere

Aanvang: 20:00 u.

Overlopen notulen Bestuursvergadering 7 maart 2005
Verslag wordt goedgekeurd.

Website

Hoever staat het met het bouwen van de website? Werner zal bij Marc Boon en Marc Hemelaar navraag doen.

Informatiemap

Na de laatste bestuursvergadering heeft Paul geen tijd meer gehad om de Informatiemap bij te werken. Hij zal zo snel mogelijk de nodige wijzigingen verwerken en nogmaals een print onder het bestuur verdelen. Tevens zal gekeken worden of de verspreiding via e-mail als pdf file mogelijk is.

Nieuw zwembad seizoen

- 23 September begint het nieuwe zwembad seizoen. Paul zal het zwembad een briefje sturen.
- Er zijn 7 nieuwe leden aangemeld, 5 juniors en 2 volwassenen. Zij zullen om 23 september om 20:00 u in het zaaltje achter de NH kerk verzamelen. Zij zullen een korte uitleg krijgen van Werner en Paul of Ronald. Hiervoor zal Werner een infolyer maken. Paul zal zorgdragen voor de inschrijfformulieren van de club en van de NOB. De leden zullen zelf een stamkaart en boek (± € 30,-) via de NOB internetsite moeten aanschaffen. Het NOB inschrijfgeld (€ 47,- voor senioren en € 30,- voor junioren) zal aan de nieuwe leden worden doorberekend.
- De zwembadkalender zal tijdens de instructeurs vergadering van zaterdag 17 september opgesteld / besproken worden.

Uitschrijvingen

Angelique van Guyse heeft haar lidmaatschap officieel opgezegd.

Opleidingen

Per 23 september start een nieuwe opleiding tot 1* duiker. Is het haalbaar om in februari '06 een opleiding te starten voor een nieuwe groep? Dit zal zaterdag 17 september tijdens de instructeurs vergadering bekeken worden.

Informatie naar leden

Er zijn opmerkingen binnengekomen dat informatie dat per e-mail wordt verstuurd niet alle leden bereikt, want niet alle leden hebben e-mail.

Duikkalender

Er zijn dit jaar weinig of geen duiken gemaakt via de duikkalender. Hoe komt dit? Er zijn wel veel duiken door de leden gemaakt buiten de kalender om.

Jaarrekening

Ronald heeft in mei 2005 de boekhouding van 2004 naar de boekhouder (Cocnen) gebracht om een jaarrekening te laten opmaken.

Algemene leden vergadering

- De ALV zal dit jaar gehouden worden op 11 november 2005.
- Twee weken voor de ALV dienen de commissies de presentaties aan het bestuur te laten zien ivm afstemming met andere presentaties.
- De duikkalender zal aan de agenda worden toegevoegd.
- Gyno en Ronald zijn aftredende leden. Zij stellen zich herkiesbaar.
- Bij de notulen van de ALV van 2004 zat ook de materialenlijst.
- Arbo jaar plan: Afgelopen ALV was er geen Arbo jaar plan. Dit is wel verplicht. Paul zal actie ondernemen om het Arbo jaar plan boven water te krijgen of een nieuw te maken.
- Financieel jaarverslag 2003 wordt door Ronald per e-mail aan de leden verzonden

MAKRO kaart

Werner heeft een aanvraag binnen gekregen van een MAKRO kaart. Uit praktische overweging wordt afgezien van aanschaf van zo'n kaart.

Contributie

- De NOB kosten zullen direct doorberekend worden aan de leden. (inschrijving / overschrijving / e.d.)
- Voorstel is om per 1-1-'07 de contributie met € 10,- te verhogen en daarna jaarlijks met het indexcijfer naar boven afgerond naar een rond bedrag.

Evenementen Commissie

Ellen Nicmeijer heeft aangegeven haar functie om persoonlijke redenen te willen neerleggen. Het bestuur vindt dat de evenementen commissie een zeer belangrijke commissie is binnen de club en is daarom van mening dat het beter is de gehele huidige commissie op te heffen en met een nieuwe samenstelling opnieuw te beginnen. Werner zal de nodige actie nemen.

Om 23:10 sluit Werner de vergadering

Waarom bevroren automaten?

Waarom bevroren automaten?

Gasmoleculen zijn altijd in beweging.

Wanneer je de druk van een gas opvoert, wordt de ruimte waarin die gasmoleculen bewegen steeds voller. Onderlinge botsingen en wrijving zorgen ervoor dat de beweging wordt vertraagd en de bewegingsenergie in warmte wordt omgezet. We weten allemaal wel hoe heet een cilinder kan worden als je hem vult.

Wanneer een gas expandeert gebeurt precies het omgekeerde. De moleculen krijgen meer bewegingsruimte en willen die onmiddellijk volledig benutten. Maar meer beweging kost ook weer meer energie en die wordt in de vorm van warmte aan de omgeving onttrokken, die vervolgens afkoelt. Laat een volle cilinder maar heel zachtjes leeglopen en voor je het weet zit je met een grote klomp ijs. Zelfs midden in de zomer!

Een ademautomaat is natuurlijk niets anders dan een veredelde druk-reduceer en als er iets is dat de werking kan verstoren dan is het wel de sterke afkoeling die het gevolg is van de expansie van de lucht. We moeten daar echt

niet te licht over denken. Als gevolg van de expansie kunnen er in een automaat makkelijk temperatuurverschillen van vele tientallen graden optreden. We moeten dan ook constateren dat er geen automaat bestaat die niet kan bevriezen. Maar het is wel waar dat sommige automaten veel vriesgevoeliger zijn dan andere.

Probleem I: de 1^{ste} trap

Stel, je cilinder is nog helemaal vol en je zit aan de oppervlakte. Als je dan door de automaat ademt wordt de flesdruk van 230 Bar in de 1^{ste} trap naar 10 Bar middendruk teruggebracht: een expansiefactor van 23 keer.

Hoe ziet het eruit op 20 meter?

Als je inademt wordt de luchtdruk in de 1^{ste} trap van 230 Bar gereduceerd tot 12 Bar. Die drukval is weliswaar iets minder dan aan de oppervlakte maar er zijn wel 3 keer zoveel luchtmoleculen bij betrokken die met z'n allen 3 keer zoveel energie ofwel warmte aan de omgeving onttrekken. Gevolg: temperaturen tot ver onder de nul. Of een 1^{ste} trap op een bepaald moment wel of niet befrist is afhanke-



lijk van een groot aantal factoren, zoals het type, de omgevingstemperatuur, de toegepaste antivriesbescherming en niet te vergeten, de vochtigheid van de lucht in je fles.

Let op!

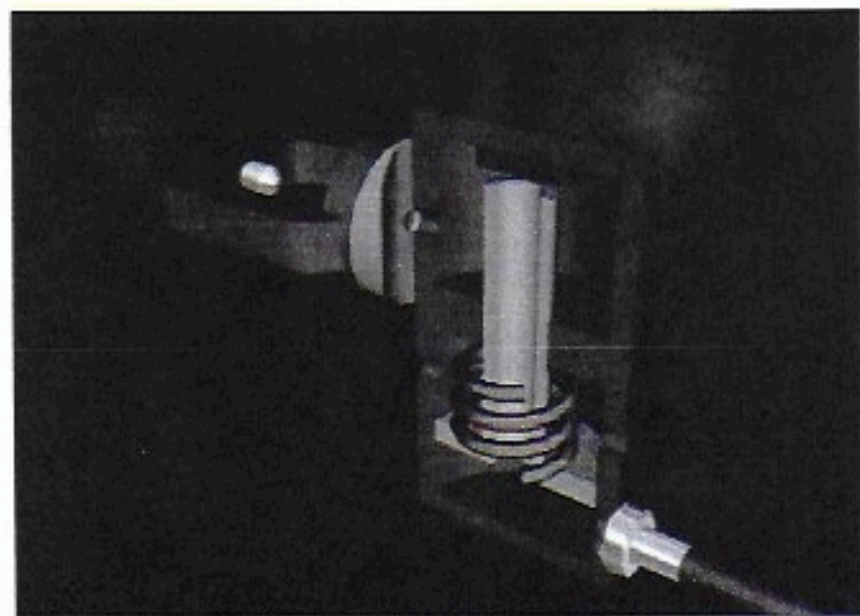
In vrijwel alle gevallen dat een fabrikant het CE-koudwatercertificaat voor zijn automaten claimt gaat het om uitvoering waarop een antivriesbeveiliging is aangebracht. Lees daar de gebruiksaanwijzing goed op na voor je aan een koudwaterduik begint.

Gevaarlijk

Er is echter nog een reden waarom je 1^{ste} trap kan bevriezen en die is veel gevaarlijker. Wanneer de vochtigheidsgraad van de lucht te hoog is zal er bij afkoeling vrijwel zeker condensvorming in je fles optreden. Er ontstaan dan druppels die in de richting van de kraan geblazen worden. Dat water laat zich niet tegen houden door het stoffilter en dringt dan ook moeiteloos binnen in het koudste deel van de automaat.

De gevolgen zijn te erg voor desastreus...

In het gunstigste geval worden er alleen maar kleine ijsklompjes gevormd die de klep en de klepzitting vernielen. De klep sluit niet meer en



de automaat zal gaan blazen, maar je hebt tenminste nog de mogelijkheid om het water op een gecontroleerde manier te verlaten. Erger is het wanneer de ijsklomp zo groot wordt dat hij de doorgang afsluit. Van het ene op het andere moment weigert hij alle dienst en heb je geen lucht meer. Dan kun je alleen hopen dat jij en je buddy de noodprocedures goed onder de knie hebben. Er bestaat geen keur of certificaat dat je automaat voor deze gevaarlijke storing kan vrijwaren want de oorzaak zit in de compressor. Daarom is het in sommige landen verplicht om een luchtdroger of een silicagel filter op de compressor aan te sluiten.

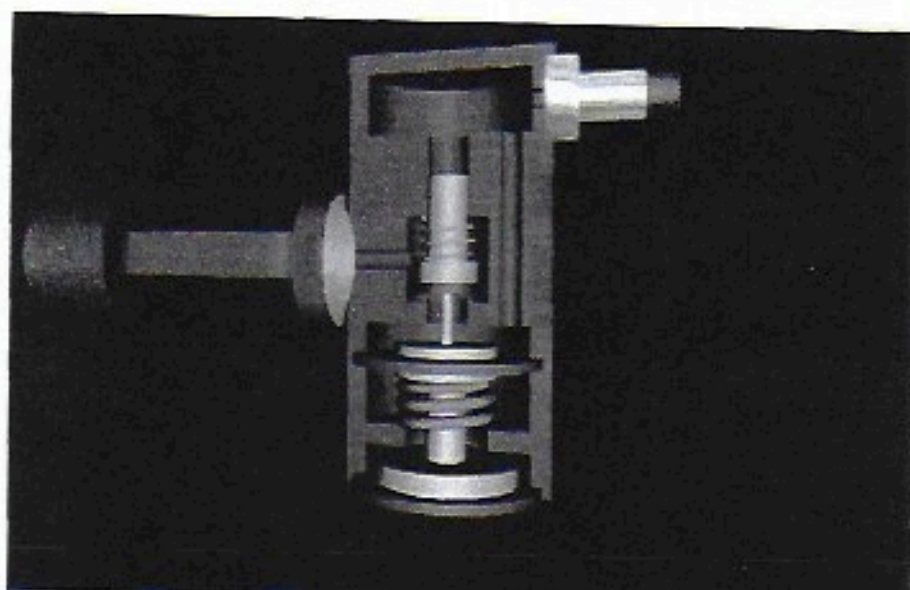
Probleem 2:2^e trap

De drukval in de 2^oe trap is veel kleiner dan die in de 1^{ste}. In ons voorbeeld ga je op 20 meter diepte van 12 naar 3 Bar. De lucht expandeert slechts met een factor 4. Toch blijkt dat daarbij nu juist de meeste problemen optreden.

Wanneer de lucht bij de 2 de trap aankomt is hij al sterk afgekoeld. De dikke rubbermantel van de middendrukslang blijkt uitstekende isolerende eigenschappen te hebben en heeft er onderweg ook al niet veel warmte uitwisseling plaatsgevonden. Bij het uitreden in het huis van

de 2^oe trap expandeert de lucht nogmaals en koelt dus nog verder af. Bovendien ondervindt hij een hoge versnelling als gevolg van het venturi-effect waarvan veel moderne automaten dankbaar gebruikmaken. Nu verschilt mechanisme van de 2^oe trap van merk tot merk en vaak ook van automaat tot automaat. Dat neemt echter niet weg dat de lucht vrijwel altijd expandeert op de meest kwetsbare plek: direct naast de lepel, het veertje en de klep. Nu is de

2^oe trap door condens van binnen altijd vochtig en daarom slaat de ijsvorming hier vaak het eerste toe. De klep komt dan in geopend stand vast te staan en de automaat begint te blazen. veel moderne automaten zijn vaak helemaal van kunststof gemaakt, maar het gaat wel ten koste van de warmteuitwisseling. Vergeet niet dat de omringende watermassa hoe koud die ook man zijn het is altijd warmer dan ijs en



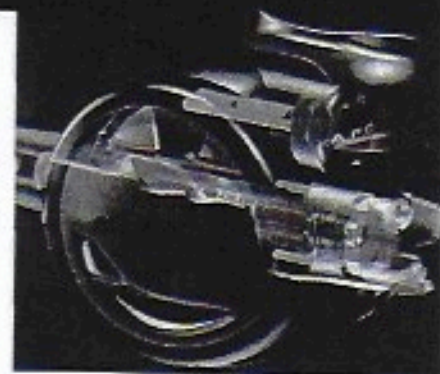
die warmte wordt bij een kunststof automaat niet benut. Bij een 2^oe trap die van messing, brons of een ander geleidend materiaal is gemaakt wordt die warmte wel naar de koude plek doorgegeven waardoor het bevroeringsgevaar sterk wordt verkleind. En zelfs als er toch wat ijsvorming optreedt bestaat er bij zo'n geheel metalen automaat zich niet onmiddellijk, dan wordt de afkoeling meestal zo groot dat zonder antivriesbeveiliging ook de 1^{ste} trap kans loopt bevriezen. Dan kun je alleen maar wachten tot de fles helemaal leeg is en ben je voor die dag uitgedoken.

Voorkomen is beter dan...

Dat je met de keuze van de goede automaat veel ellende voorkomen kunt is duidelijk.

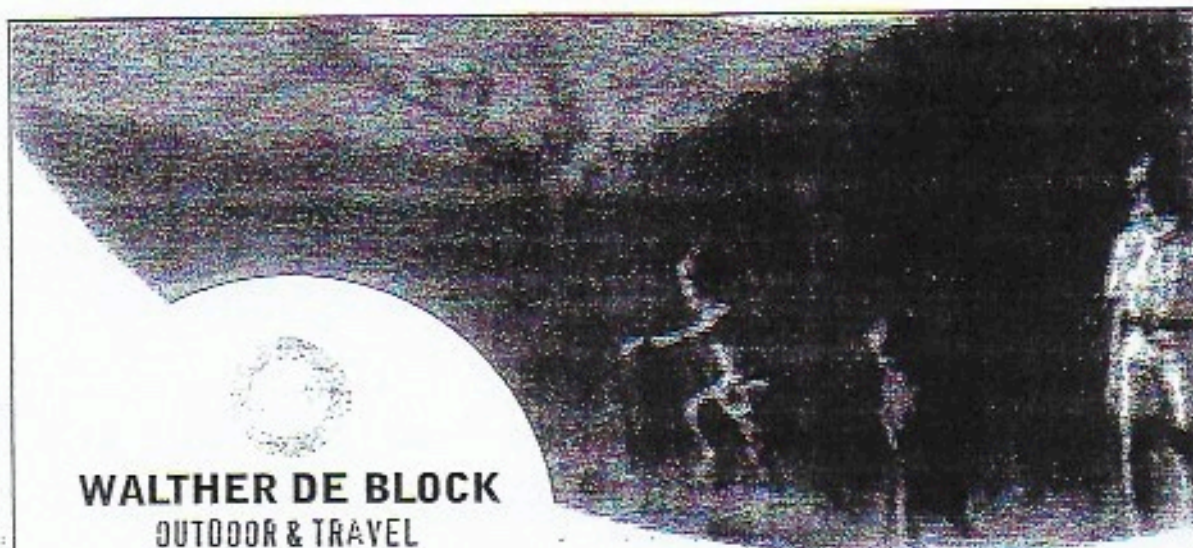
- Laat voor het koude waterseizoen je fles controleren op vocht.
- Laat bij watertemperaturen onder +8 C altijd een anti- vriesbeveiliging op je automaat monteren, hoe goed gekeurd het ook mag zijn.
- Let er op dat je duikshop je flessen met droge lucht vult.
- Ga boven en onderwater heel voorzichtig met je automaat om.
- En keer gedachteloos drukken op de losknop is vaak al genoeg om het hele apparaat in een grote ijs bonk te veranderen.

- Speel dus ook niet met je inflator.
- Let er bij het te water gaan op dat je de 2 de trap en je octopus heel voorzichtig onderdom-



pelt en laat je automaat in geen geval blazen
-Let op dat je zowel je 1^oe als je 2^oe trap helemaal ondergedompeld zijn voor je uit je automaat begint te ademen. En houd ze daarna ondergedompeld anders heb je grote kans dat je duik toch nog vroeg tijdig eindigt.

Bronvermeldig ID Dive magazine nr 10



WALTHER DE BLOCK
OUTDOOR & TRAVEL

Hét adres in Zuidwest Nederland,
voor alle grote buitensportmerken
en (lichtgewicht) tenten!!

Oude Zoutdijk 2-4
4561 HP Hulst
Internet: www.outdoor-and-travel.nl
Tel: 31 (0) (114) 31 20 58
Fax: 31 (0) (114) 31 80 56
Email: info@outdoor-and-travel.nl

Openingsstijden:
maandag t/m donderdag van 10 tot 18 u
vrijdag van 10 tot 20 u
zaterdag van 10 tot 17 u
zondag van 13 tot 18 u
en op internet natuurlijk 24 uur per dag...



Duik in een nieuwe wereld



en neem even tijd voor jezelf

Voetverzorging bij u aan huis
Medische pedicure
Voetreflexologie
Aromatherapie

BIANCA PAUWELS
De Stropersstraat 40
9190 STEKENE (B)
Tel. 03 - 7706394



ROME - Twee duikers hebben in Italië tien dagen onafgebroken onder water doorgebracht. De 37-jarige Stefano Barbaresi uit Rome en de 29-jarige Stefania Mensa uit Toscane vertoefden meer dan 240 uur op de zeebodem, 8 meter onder de zeespiegel. Bedoeling was om de impact van een langdurig verblijf onder water op het menselijk organisme en vooral de huid te bestuderen. Het project

werd op poten gezet door een privé duikschool in samenwerking met verschillende universiteiten en ziekenhuizen. De kostprijs bedroeg volgens de media zo'n 500.000 euro.

Na dit unieke experiment waren beide duikleraars volledig uitgeput maar hun algemene gezondheidstoestand was goed. "Ik zou dit onmiddellijk overdoen", zei Stefania Mensa in een reactie. Beide duikers gingen voor het Italiaanse eiland Ponza in zee en verbleven tien dagen in een zelf gebouwde onderwater-mobiel, waarmee ze een vorig Amerikaans record van 107 uur verbraken. Ze hadden trimfietsen en een televisie ter beschikking. Alleen om te eten en voor medisch onderzoek zwommen ze naar een duikerklok.



Alleen 's nachts hield het experiment enige risico's in, omdat slapende duikers onder water zuurstoftekort riskeren. Stefano Barbaresi leed onder water aan slaapstoornissen en viel zelfs een keer flauw.

Welkom aan onze nieuwe leden.

Op de volgende pagina's stellen zij zich aan ons voor.

Hallo, ik ben Kim van Damme.

Ik ben 13 jaar en mijn hobby's zijn badminton, turnen en sinds kort ook duiken.

Ik ben 2 jaar geleden naar de familiedag geweest. Ik had toen gedoken met Renata Heijens en ik vond dat echt héél leuk. En 23 september begon de eerste les waarin we kennis gemaakt hadden met elkaar en allerlei snorkel oefeningen hadden gedaan. De tweede les hadden we voor het eerst met perslucht onder water gegaan. En vorige les hadden we voor het eerst zelf het trimvest aan en de automaat op de fles mogen aansluiten. En nu zijn we volop bezig met het oefenen van trimmen onder water.

Groetjes Kim.



In september is een nieuwe groep duikers begonnen met de 1 duikopleiding. Bij de start hebben wij ze gevraagd zichzelf op hun eigen wijze voor te stellen.*

Laura Mols 1 oktober

Okeej ik zal mij eerst even voorstellen ik ben Laura Mols en ben 14 jaar oud. Ik ben dit jaar begonnen met duiken. Ons klasje krijgt een nieuwe methode om te leren duiken. Een soort stoomcursus kun je het wel noemen. Alles wat je voorheen in 6 maanden moest kunnen, leren wij in ongeveer 7 weken. Wel gaaf toch?

De eerste 'training' was meer een soort info avond voor ons en onze ouders. We kregen onze nieuwe boeken (mijn vader, Diederik, was erg jaloers) en allerlei papieren om in te vullen. We gingen als eerste zwembad training snorkelen en wat dingetjes oefenen zoals; bril klaren, oren klaren en onder water op je buik liggen.

We kregen ook wat huiswerk op; gewoon het eerste hoofdstuk lezen. Mijn ouders waren erg nieuwsgierig en jaloers het zal mij ook niks verbazen als zij het hoofdstuk eerder uit hadden dan ik zelf.

Ik vond het erg leuk en kijk er echt naar uit om naar buiten te gaan, maar ik vrees dat ik nog even moet wachten.

Doeg! :-)



Hoi even voorstellen,

ik ben William Menu 13 jaar oud en de oudste zoon van Willy Menu,
jullie allen wel bekend. *blub*

Ik zit op het Reynaert college in Hulst en doe 2 vmbo tk. *blub*

Sinds mijn kleuterjaren wil ik al gaan duiken, nog voor ik kon zwemmen.
En nu is het dan zover, we zijn nu al drie weken in training voor zowel
Theorie als praktijk.

Ik heb de theorie boek al helemaal doorgelezen en we hebben ook al
een een toets gehad.

Ik kan haast niet wachten om echt in het buitenwater te duiken.

Tot ziens

William

blub

blub



Van links naar rechts: Kim, **William**, Djorg, Laura en Carlos
Foto; Diederik Mols

Groep 1		30-sep	7-okt	14-okt	21-okt	28-okt	4-nov	11-nov	18-nov	25-nov	2-dec	9-dec	16-dec	23-dec	30-dec	
Conditie					Johnny			Algemene ledenvergadering					Geen training			
Hefballon / decoballon				Johnny					Ronald					Johnny		
Abnee																
Redding																
Netten																
Kompas / Oriëntatie											Johnny					
Constructie	Werner						Gyno									
Spel																
EHBDO				Werner					Werner					Ronald		
Adembeheersing														Eric		
Buddytechniek						Eric										
Coopertest													Gyno			
Oriëntatie																
Zoeken / bergen				Ronald	Eric											

Kleurverklaring

- P.U. Perlichtuistrusting
- B.U. Basisuistrusting
- C.F. Clubflessen
- Shorty

In verband met het beperkte aantal instructeurs is er voor de periode tot en met december voor gekozen om Met een groep te werken. Na nieuwjaar wordt de groep opgesplitst in de verwoude 2 groepen

Taartenkalender

Oktober

Sprenkels Manon	01 - 10
Ceulenaere Paul	20 - 10
Heijens Renate	20 - 10
Bertram Frank	31 - 10

November

Verschueren Willem	03 - 11
Niemeijer Ronald	06 - 11
Kips Jackie	21 - 11
Kolijn Frans	25 - 11

December

Robert Gerritsen	04 - 12
Gardien Marion	07 - 12
Volleman Ineke	08 - 12
Boon Marc	18 - 12

Stories and facts

Na vastloper in de 'Vecht'

Tuig GO 28 terug

STELLENDAM - Duikers van Duikwacht Zeeland uit Colijnsplaat en Subcom uit Zierikzee hebben vorige week donderdag een v-kor van de GO 28 geborgen. Het vistuig liep dinsdagmorgen vast in het wrak 'Vecht' aan de Schouwenbank Zuid. De berging van het (achteraf) zwaar beschadigde vistuig ging niet van een leien dakje. Uiteindelijk slaagden de bergers er in om vanaf een diepte van 27 meter 90 procent van het tuig 'in stukken en brokken' boven water te halen. „Het heeft veel tijd gekost, maar de duikers hebben een sterk staaltje vakwerk geleverd. Die jongens hebben gedaan wat ze konden“, zegt walschipper Adam Tanis. Voor hoofdaannemer Dries van Weenen bleek het 'routineklusje' anders uit te pakken dan verwacht. Het tuig zat lelijk in het 85 meter lange vrachtschip verweven, waardoor veel extra voorbereidingen moesten worden getroffen om de klus te klaren. Om aan de steeds strengere wettelijke eisen te kunnen voldoen, werkt Van Weenen tegenwoordig samen met Subcom BV uit Zierikzee. „De tijden van even met een duiker aan boord naar buiten gaan en een draad vastmaken zijn voorbij. Bovendien is het risico wat daar aan vast zit veel te groot. Een tuig is geen mensenleven waard tenslotte“, licht Van Weenen toe. Voor de berging werd de 'Martine H.' van Patrona BV gecharterd. De 'Martine H.' is van het type multicat, uitgerust met een 40 ton's lier, een tiggerwinch, een 4-punts ankersysteem en een hydraulische kraan aan dek die 140 ton op één meter kan lichten. Om aan de duikwetgeving en aan de veiligheid te voldoen werd gebruik gemaakt van een mobiele decompressietank, waarin de duikers na de werkzaamheden hun veilige en controleerbare decompressie konden voltooien. Met veel moeite kon na drie duiktijden (drie stilwater perioden, red.) het beschadigde tuig aan dek worden gehesen. Dat lukte pas nadat de welkers en de onderpoos aan één kant onder water waren afgebrand. „In korte tijd hebben we met succes een vistuig geborgen en terug aan de eigenaar afgeleverd. In december hebben we ook een tuig van de ARM 7 naar boven gehaald“, zegt Dries van Weenen van Duikwacht Zeeland content.

Bron: VISSERIJ NIEUWS

Belgische duikers in problemen

WEMELDINGE - Twee Belgische duikers zijn gistermiddag rond zes uur in de Oosterschelde door de sterke stroming in de problemen gekomen. Het duo was voor de haven van Wemeldinge gaan duiken. Na veertig minuten kwamen de duikers, 61 en 39 jaar oud, weer boven en wilden naar de kant zwemmen. Ze konden echter niet tegen de stroming van drie kilometer per uur opzwemmen. Na anderhalf uur werden ze gered door een bootje met collega-sportduikers. De 61-jarige werd overgebracht naar het ziekenhuis in Goes en later voor decompressie vervoerd naar Antwerpen.

Bron: P2C 22-07-2005



Foto: Duikwacht Zeeland

Politie onderzoekt duikongeval

WEMELDINGE - De waterpolitie stelt een onderzoek in naar een duikongeval bij Wemeldinge dat woensdag ternauwernood goed is afgelopen.

Twee 52-jarige Belgische duikers hadden zich in de Oosterschelde vijftig minuten op 26 meter diepte opgehouden. Daarna hadden ze onvoldoende zuurstof over om decompressiestops te maken. Ze kwamen te snel naar de oppervlakte, waar de bemanning van een passerende boot het onwel geworden tweetal oppikte.

Per ambulance zijn de duikers overgebracht naar het Universitair Ziekenhuis Antwerpen.

Bron: P2C 30-07-2005

Ge-jojo!

Door: Diederik Mols

Hallo Buddy's,

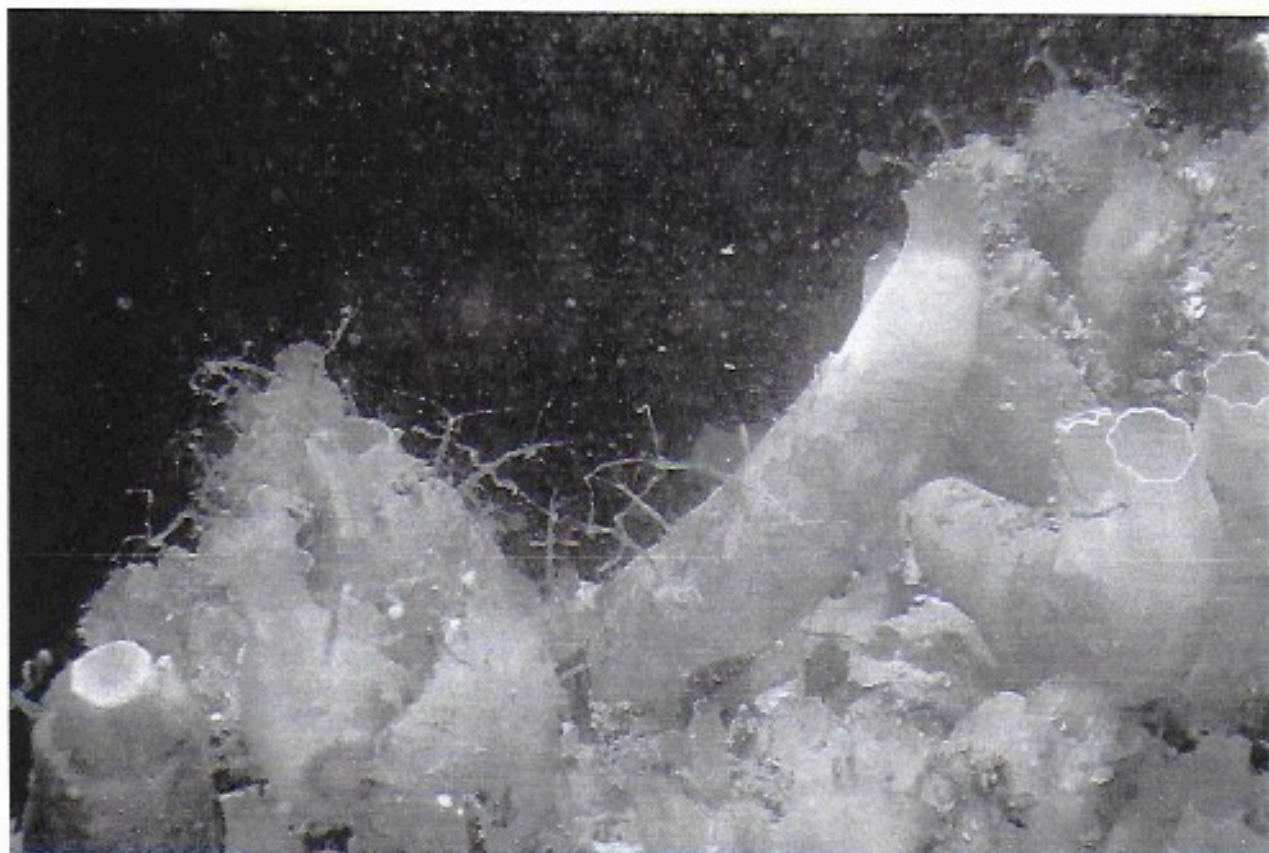
Het duikseizoen heeft voor een flink deel in het teken gestaan van ge-jojo. Als ik het duikprofiel van mijn duiken van dit seizoen bekijk, dan beschrijft het profiel meestal die van een stuiterbal die een keer of zes tussen vloer en plafond op en neer stuitert.

Ik vermoed dat dit profiel een aantal andere Bermuda-divers ook wel heel bekend voorkomt. In ieder geval het groepje dat veel getraind heeft voor de 3-ster en natuurlijk de instructeurs die vele keren mee zijn geweest om onze profieltjes tot op 1 honderdste seconde nauwkeurig te kloppen en intussen onze grepen en handelingen te opserveren.

Instructeurs, ook via deze weg nog eens hartelijk dank voor de uitstekende instructie en jullie tijd en genomen moeite voor het afnemen van vele examens!

Gelukkig was er tussen al het ge-jojo ook nog wat tijd voor de nodige funduikjes, waarbij er weer eens tijd was om van de onderwaterpracht te genieten. Bij een aantal duiken de camera meegenomen om wat plaatjes te schieten.

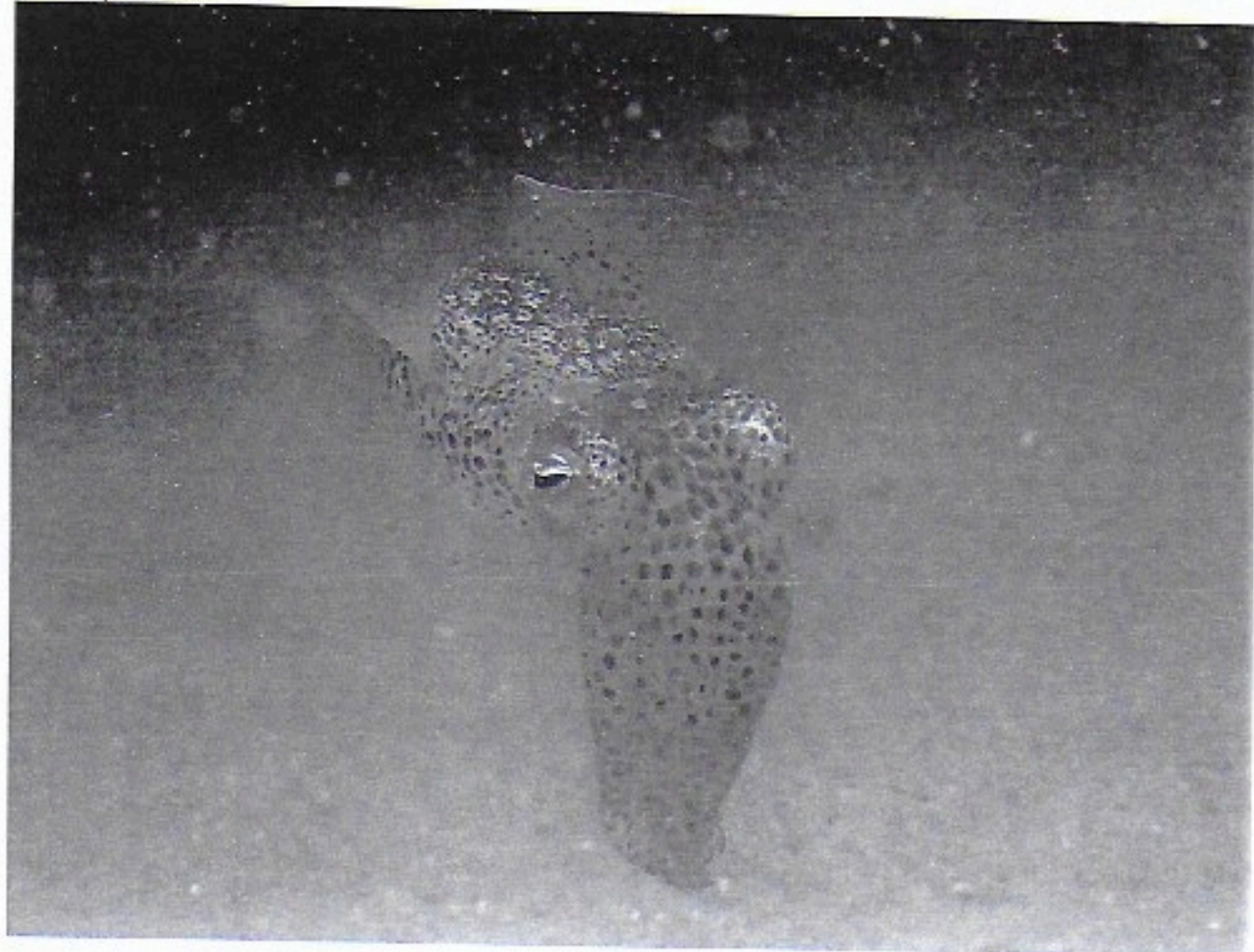
Hierbij een overzicht van wat mijn buddy's en ik tijdens deze funduikjes zoal gespot hebben..... om maar eend te beginnen een kudde spookkreeftjes:



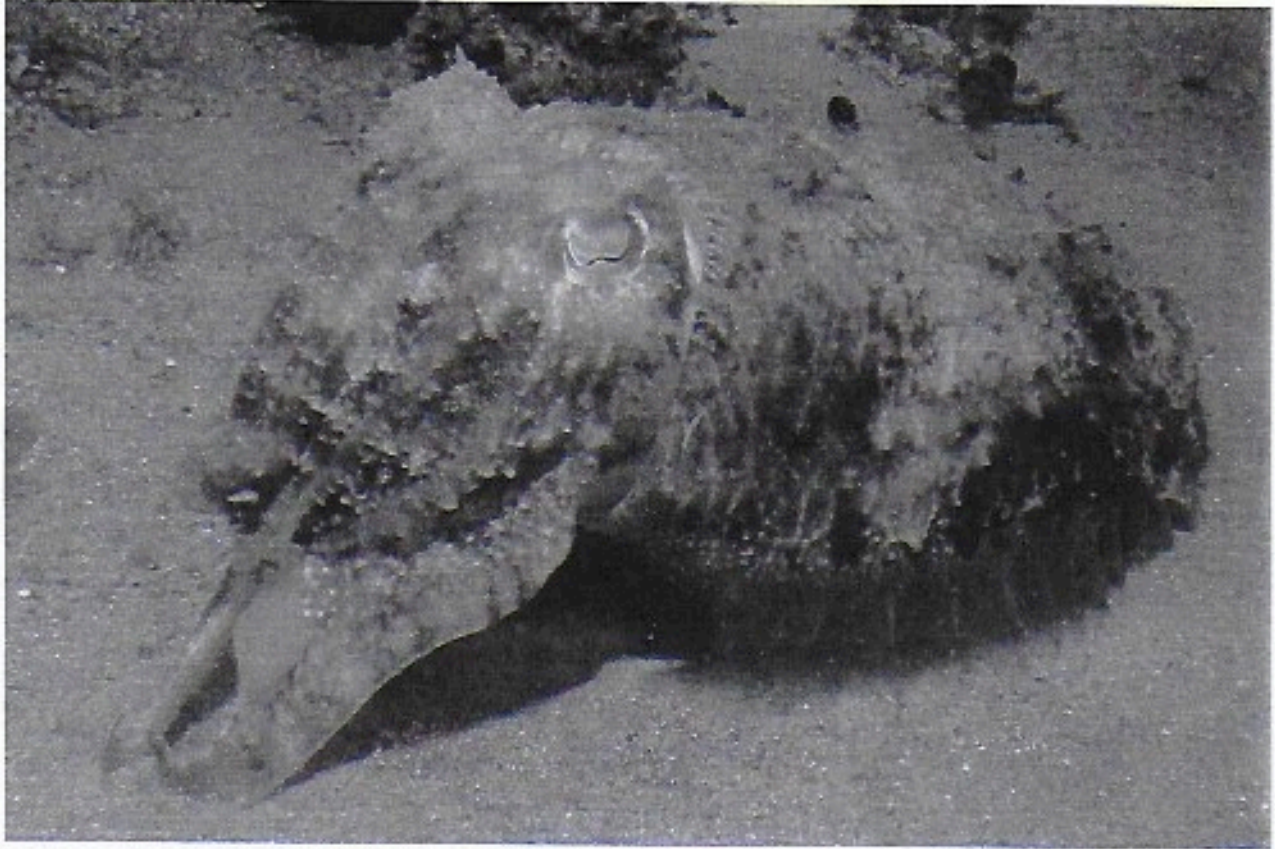
Een pitvis (let op de mooie rugvin):



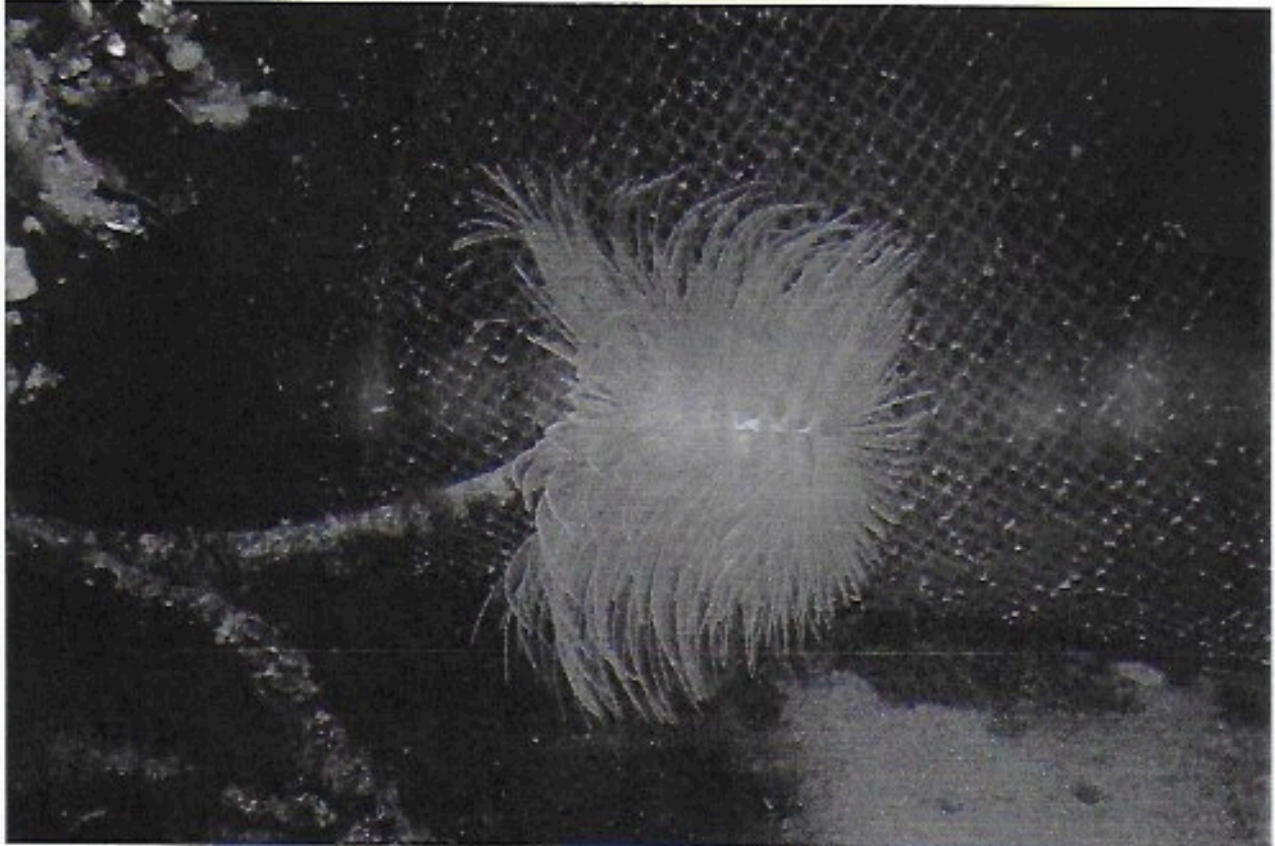
Een sepiolalalalal:



Sepia met eitje:



Een joekel van een kokerworm:



Een heremietkreeft zo rood als een kreeft (!):



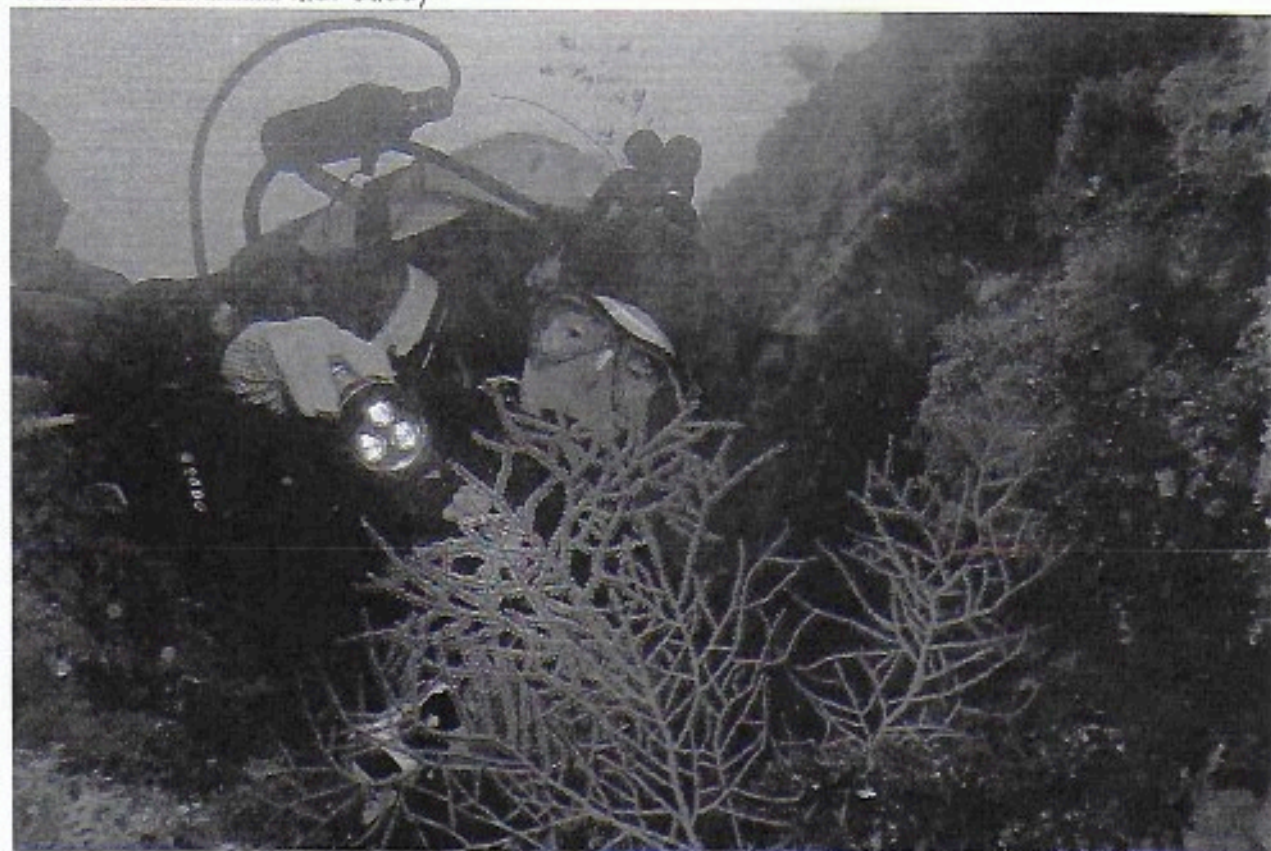
Een octopus:



Een grouper van een halve meter:



Waaierkoraal met buddy:



Voor een safetystop:



En tot slot een harder op ons aller huisrif:



Het was weer zeer de moeite waard onder water. Buddy's dank voor de vele mooie, veilige en gezellige duiken!
Groetjes en tot duiks, Diederik

Stories and facts

Gevaarlijke Zeeuwse duiklocaties in kaart

door Marianne Lukes

MIDDELBURG - De afgelopen weken werd Zeeland weer opgeschrikt door verscheidene duikongelukken in de Oosterschelde. In het eerste halfjaar waren zelfs twee doden te betreuren. Reden voor de Nederlandse Onderwatersport Bond (NOB) om, in samenwerking met de waterpolitie, in kaart te brengen waar de meeste ongevallen plaatsvinden in Zeeland.

Volgens Frank van der Vegte, woordvoerder voor de NOB, werkzaam bij de waterpolitie Zeeland en zelf een ervaren duiker, kent de provincie tientallen duiklocaties. „Alleen al bij de Oosterschelde tellen we zeventig duikstekken waar jaarlijks tussen de 600.000 en 800.000 duikbewegingen plaatsvinden.” Bij de plaatsen waar vaak incidenten of ongevallen plaatsvinden, komen informatieborden waarop duikers worden gewezen op de aanwezige aspecten in het water zoals stroming, zicht, diepte of de aanwezigheid van wrakken. „Mijn ervaring is dat mensen niet de beste apparatuur en de nodige brevetten het water in gaan, maar dat de kennis over het gebied vaak ontbreekt. Als duikers bijvoorbeeld niet op de hoogte zijn van sterke stromingen kunnen er onverwachte dingen gebeuren.”

Bij de meeste ongevallen in de Oosterschelde bleek de onderschatting van de stroming dan ook een grote rol te spelen. „Duikers kunnen de kant niet meer bereiken, verdwalen of raken in paniek en dan zijn alle ingrediënten voor een ongeluk aanwezig”, aldus Van der Vegte.

In 2004 vonden er in Zeeland 36 duikongevallen of incidenten plaats, waarvan vier met dodelijk

ke afloop. Bij veel ongevallen waren Belgische duikers betrokken. Op zich is dat niet opvallend omdat het merendeel van de duikers uit België komt, maar volgens Jac Elias van de waterpolitie Hansweert kunnen er ook andere aspecten meespelen.

„Belgische duikers lijken sneller 'op diepte' te duiken dan Nederlandse duikers”, aldus Elias. Daarnaast wordt er zowel in Nederland als in België gewerkt met internationaal erkende duikbrevetten, beginnend bij een ster tot vier sterren, maar toch zijn er ook hierbij verschillen. Volgens de voorschriften van de NOB mag een één-sterduiker bijvoorbeeld niet in stromend water duiken en mag een twee-sterduiker de decompressiegrens, de maximale duiktijd en -diepte, niet overschrijden. In België worden deze voorwaarden vrijwel niet genoemd.

Van der Vegte vindt duiken een veilige hobby, maar kennis van zaken is belangrijk. „Het halen van de nodige brevetten alleen is kennelijk niet voldoende. Een gedegen kennis van het water waarin je gaat, is onontbeerlijk. Wij willen de duikers daarbij helpen door informatieborden te plaatsen waarvan we hopen dat er verstandig mee wordt omgegaan.”

Een paar weken geleden is het eerste bord bij Gorishoek bij Tholen geplaatst. Bij deze populaire duikplaats, die een verraderlijke stroming kent, hebben de afgelopen tijd ongevallen plaatsgevonden waarbij ook een dode te betreuren viel. Van der Vegte: „De borden zijn een hulpmiddel, maar nog beter is het natuurlijk als duikers eerst gaan oefenen in het gebied dat ze niet kennen, vanzelfsprekend onder goede weersomstandigheden en het liefst met mensen die er verstand van hebben.”

ANP

Kunstvin voor dolfijn

Bridgestone Corporation heeft bekend gemaakt dat het een rubberen vin heeft ontwikkeld voor Fuji, een 235 kilo wegende vrouwtjesdolfijn in het Churaumi Aquarium in Okinawa. De dolfijn moest door ziekte het grootste deel van haar startvin missen. Met de nieuwe vin heeft Fuji bijna al haar zwemcapaciteiten teruggekregen. Volgens de ingenieurs van Bridgestone is dit de eerste succesvol ontwikkelde kunstmatige vin voor een dolfijn.

BRON: TYRE ZONE

Extra zand voor de kust

Den Haag - Staatssecretaris Schultz Van Haegen heeft vorige week het zandsuppletieprogramma voor 2005 bekend gemaakt. Het gaat om 12,6 miljoen m³, waarbij sleep-hopperzuigers vijf miljoen m³ via persleidingen naar de stranden verpompen. De rest is onderwater- of vooroeversuppletie. De grootste deelprojecten zijn Texel (2,6 miljoen m³), Walcheren en het Noord-Hollandse Bergen (beide 1500 m³). Op deze locaties gaat het om vooroeversuppleties. Het grootste project voor de stranden is het opspuiten van 700.000 m³ bij Voorne. (bs)

BRON: VISSERIJNIEUWS

BRON: NEDERLANDS DAGBLAD

09-08-2005

Stories and facts

Rode bikini schrikt kwallen af



Een Australische onderzoeker is tot de conclusie gekomen dat bepaalde kleuren van badpakken of bikini's giftige kwallen kunnen afschrikken. Rode badpakken zouden kwallen afschrikken, terwijl zwarte zwemkledij de lastige beestjes net zou aantrekken.

In Australië bestaan gevaarlijke soorten kwallen zoals de zeevesp. Meer dan zeventig mensen zijn al gestorven als gevolg van een steek van deze zeevesp. Vaak kregen ze in het water een hartaanval of verdronken ze als gevolg van de 'steek'.

Wij als Buddy redactie adviseren alle zwemsters en zwemmers aan op veilig te spelen en de zwemkledij aan de kant te laten. Zo riskeer je geen verkeerde kleur aan te trekken en ben je zoizo veilig voor allerlei ongedierte.

Bron: WWW.PAKFRIET.BE

Opnieuw duikers in nood

door Rob Paardekam

SCHERPENISSE - Een Belgisch echtpaar is zaterdagmiddag in de problemen gekomen tijdens het duiken. Dat gebeurde in de Oosterschelde ter hoogte van Gorishoek bij Scherpenisse. Eén van de luchtflessen begaf het, waarna de man en de vrouw, om de beurt ademend aan één fles, te snel naar boven kwamen. Daardoor ontstaat doorgaans de zogeheten caisson-ziekte.

De ambulance was snel ter plaatse, maar de duikers waren al snel weer aanspreekbaar. Uit

voorzorg zijn ze toch naar het Universitair Ziekenhuis in Antwerpen gebracht voor nader onderzoek.

Het ongeval vond plaats op een plek waar enkele weken geleden ook al een Belgische duiker in moeilijkheden is geraakt en is verdronken. Opvallend was dat er verschillende duikers zijn aangetroffen die met stroom toch zijn gaan duiken. Zo trof de waterpolitie een vrouw aan die uitgeput uit het water kwam. Zij verklaarde zich vaker met de stroom mee te laten drijven. Iets wat volgens de waterpolitie toch tot zeer gevaarlijke situaties kan leiden.

De waterpolitie had toch een druk weekeinde in de delta. Op het Grevelingenmeer waren twee open zeilbootjes omgeslagen. De vaartuigen verkeerden in slechte staat en de zeilers waren te onervaren om met deze kleine vaartuigen op dit grote water te varen. Doordat de personen zwemvesten aan hadden zijn er geen ergere ongelukken gebeurd. Toen de waterpolitie ter plaatse kwam waren de personen totaal uitgeput.

De waterpolitie op het Veerse Meer heeft tien keer proces-verbaal opgemaakt tegen de eigenaren/bestuurders van snelle motorboten. Het betrof hier

procesverbalen voor onder meer het niet dragen van de dode-mansknop waarvoor dit weekend extra aandacht voor was op het Veerse Meer.

Marifoon

Op de Oosterschelde werden in samenwerking met het Agentschap Telecom dertig jachten gecontroleerd op de zend- en ontvangstinstallaties (marifoon-radar) welke ze aan boord hadden. Bij een aantal jachten waren toch een aantal (administratieve) gebreken. Bekeuringen zijn hiervoor niet gevallen. De eigenaren krijgen eerst de tijd om alles weer op orde te krijgen.

Bron: P2C 27-06-2005

Installatiebedrijf

Van Damme & Van De Vijver

Europaplein 18 4561 KT Hulst
Postbus 19 4560 AA Hulst
Tel. 0114/31 51 44 Fax 0114/31 51 88

Centrale verwarming

Gas-en waterinstallaties

Lood-en zinkwerk

Dakbedekking

Service en onderhoud

Schildersbedrijf

Gebr. Wentzler

Plein de Mate 25 Sint Janstraat 15
4564 CG St.-Jansteen 4565 EN Kapellebrug
Tel. 0114/31 44 71 Tel. 0114/31 42 27
Fax 0114/31 44 71

Voor al uw schilderwerk zowel binnen als buiten.

**Ook voor alle glas-en behangwerken
Voor als het écht "af" moet zijn...**

Stories and facts

'Bende achter inbraken duikwinkels'

Door Romain van Damme

OOSTERHOUT - Bij een inbraak in de Oosterhoutse groothandel Topsport is vorige week voor 150.000 euro aan duikmaterialen gestolen.

Omdat niet veel eerder in een duikwinkel in Nijverdal (Overijssel) voor 200.000 euro werd gestolen, vermoedt de brancheorganisatie Duikvak dat er een professionele bende aan het werk is.

BRON: BN/DE STEEN 18-07-2005

„We hebben contact gehad met Nijverdal omdat twee inbraken in duikwinkels in korte tijd wel heel toevallig zijn”, zegt een woordvoerder van de Oosterhoutse politie. „Maar we behandelen de inbraak in Oosterhout als een aparte zaak. Met het onderzoek schieten we aardig op.”

De dieven verschaffen zich toegang door een deur te forceren. In Nijverdal ging het er iets ruiger aan toe. Daar werd een gevel van de grootste duikwinkel van

Europa aan gort gereden.

„Het mocht een bende zijn die goed de weg wist”, vermoedt directeur Bleij van Duikvak. „De eigenaar was veertien minuten na het afgaan van het alarm bij de winkel aanwezig. Toen waren de dieven al gevlogen en hadden ze enorm veel duikerspakken meegenomen. Dat doe je niet met een paar man en een autootje.”

Volgens Bleij is er duidelijk verband tussen de inbraken. „Eerst worden duikerspakken gestolen

en in Oosterhout zijn er onder andere zuurstofflessen gestolen die bij die pakken passen.”

Bleij denkt dat het materiaal naar het buitenland verdwijnt. „Het duikwereldje in Nederland is klein. Duikmateriaal verkoop je buiten een winkel niet zo makkelijk. Een ring kun je in een café nog wel aanbieden, maar bij een duikerspak en zuurstoffles denkt iedereen: hier klopt iets niet. Ik denk dat het spul naar Oost-Europa verdwijnt.”

Nieuwe soorten ontdekt in Oosterschelde

Van onze verslaggever

GOES - Sportduikers hebben in de monding van de Oosterschelde minstens vijf (en mogelijk zes) diersoorten gevonden die nooit eerder in Nederland zijn gesignaleerd.

Het gaat om een zeester, een neteldier, een zakpijp en twee soorten sponzen. De Stichting Anemoon meldde de vondst gisteren in het radioprogramma Vroeg Vroegs. Biologen en duikers vinden elk jaar nieuwe diersoorten, maar nog nooit was de oogst zo groot. De vijf kwamen al wel voor in de Noordzee en aan Atlantische kusten. Van een derde sponssoort staat nog niet definitief vast of het een 'nieuwe' is. Anemoon vindt het aantal nieuwe soorten in zo korte tijd opmerkelijk. De stichting vermoedt dat de dieren op eigen gelegenheid vanaf zee naar de Oosterschelde zijn verhuisd. Maar ze kunnen ook als 'verstekelingen' zijn meegereisd bij de import van Atlantische oesters en mosselen. Ook het gestegen aantal waarnemingen door de populariteit van de duiksport kan ermee te maken hebben.

BRON: BN/DE STEEN 09-07-2005

Duikbranche ziet bende aan het werk

OOSTERHOUT - Bij een inbraak in de Oosterhoutse groothandel Topsport is voor 150.000 euro aan duikmaterialen gestolen.

Omdat kort daarvoor in een duikwinkel in Nijverdal voor 200.000 euro werd gestolen, vermoedt brancheorganisatie Duikvak dat er een professionele bende aan het werk is. „We hebben contact gehad met Nijverdal omdat twee inbraken in duikwinkels in korte tijd wel heel toevallig zijn”, zegt de Oosterhoutse politie.

„Het moet een bende zijn die goed de weg wist”, vermoedt directeur Bleij van Duikvak. „Toen de eigenaar in Nijverdal veertien minuten na het afgaan van het alarm bij de winkel was, waren de dieven al gevlogen met enorm veel duikerspakken.”

Hij ziet een duidelijk verband: „In Oosterhout zijn zuurstofflessen gestolen die bij die pakken passen.” Bleij denkt dat het spul naar Oost-Europa verdwijnt. „Bij ons verkoop je duikmateriaal buiten een winkel niet zo makkelijk.”

BRON: BN/DE STEEN 18-07-2005

Overleving

Nieuwe opleiding

Zoals jullie uit diverse publicaties van de NOB hebben kunnen lezen is de NOB gestart met een nieuwe opleidingsformule. Hierop vooruitlopend zijn alle instructeurs van de Bermuda-Divers op cursus geweest en hebben met het nieuwe systeem kennis gemaakt.

De meningen zijn verdeeld: enkelen hadden al moeite met de overgang van een examendag naar het modulesysteem met als argument dat het daarmee makkelijker werd en het ten koste ging van de saamhorigheid. Makkelijker is het niet geworden maar een "automatische saamhorigheid" is er niet meer. Met het allernieuwste systeem wordt het tempo flink opgevoerd. Je kunt ook zeggen dat de opleiding meer eigen verantwoordelijkheid van de potentiële duiker vraagt.

Als voorbeeld: de eerste theorieles is door de leerlingen thuis voorbereid, tijdens de les laten ze horen wat ze er van begrepen hebben en wordt dit, waar nodig nog verder toegelicht.



Een theorieavond ziet er ook anders uit dan de meeste van ons hebben meegemaakt. Wij waren gewend dat het

een hele avond ging over natuurkunde of materialen. Aan deze thema's waren ook instructeurs gekoppeld. Dat systeem is losgelaten; de theorieles is logischer opgebouwd: dat wat je die avond in het zwembad tegen komt wordt in de theorie behandeld. Dit vraagt behoorlijk wat van de instructeurs: het is een leerproces voor de cursisten én voor de instructeurs!



Herman de Booy en Frits Coenen hebben de uitdaging gezien om de nieuwe groep volgens het nieuwe systeem op te leiden. De eerste indrukken (nu 3 weken verder) zijn erg positief. De groep heeft er lol in en de instructeurs ook! Wij verbazen ons erover hoe snel zaken worden opgepakt en hoe goed de opleiding in elkaar zit. Er is enorm veel aandacht voor het buddiesysteem.

Duik eens even terug in je eigen opleiding en vergelijk;

De nieuwe groep heeft na 3 zwembadtrainingen geoefend op:

- Bril klaren
- Automaat terugvinden
- Trimmen

- Verschillende manieren van te water gaan
- Fungeren als buddysysteem
- Opbouwen van de duikset



Als ik namens Herman spreek kan ik niet anders dan zeggen dat wij lol hebben aan het plezier van de nieuwe groep, het inspireert.

Bij mij (Frits) is de angst weg dat het allemaal te oppervlakkig is. De nieuwe cursisten krijgen pittige theorie en worden goed voorbereid op het zelfstandig leren duiken.

Informatie voor gebrevetteerde duikers

Het was te verwachten, de nieuwe opleiding stelt ons voor een ander probleem. We krijgen straks te maken met duikers die volgens het nieuwe systeem zijn opgeleid. De vaders van de cursisten zijn (op twee na) zelf duikers en zullen zeer nieuwsgierig meelezen in hun boek. Voor de andere clubleden ontstaat een probleem: de duikers gebruiken gebaren die wij niet geleerd hebben en hebben bevoegdheden waar wij niet zo vertrouwd mee zijn.

Op de algemene vergadering zal de opleidingscommissie hier verder op ingaan.

*Namens alle instructeurs:
Een prettig zwembadseizoen*

Frits Coenen



R. VAN WESEMAEL b.v. Chemicaliën
Zoutestraat 109, 4561 TB HULST - Postbus 247, 4560 AE HULST
Tel. 0114-314853
Fax 0114-319555

LAST VAN VREEMDE BEESTJES IN DE TUIN

ONVERWOESTBAAR ONKRUID

OF ANDERE PLAGEN ?

KOM DAN LANGS VOOR EEN PRIMA EN GEDEGEN ADVIES

GEWASBESCHERMING HUIS EN TUIN

BESTRIJDINGSMIDDELEN

MESTSTOFFEN

POTGROND

SPUITEN EN ADEMBESCHERMING .



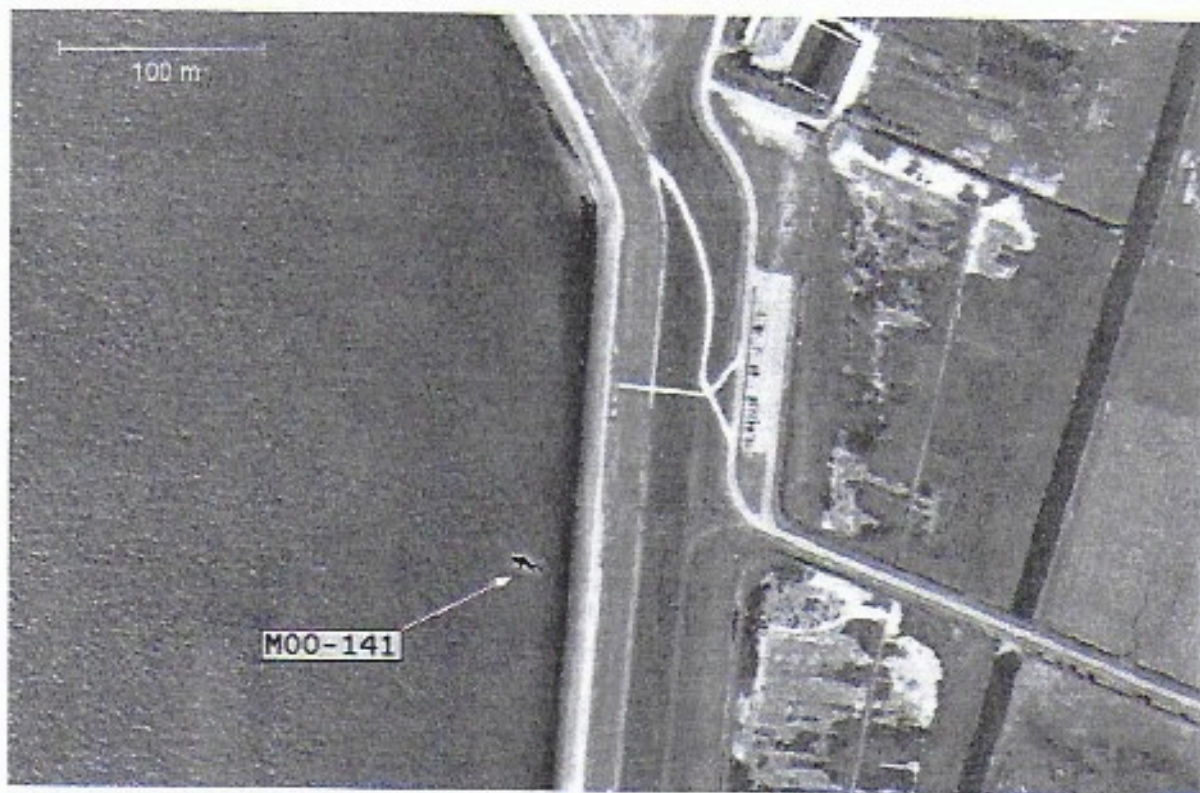
OOK KUNNEN WIJ VOOR U VERZORGEN KEURING VAN BRANDBLUSSERS

NIEUW HET KEUREN VAN DE DUIKFLESSEN .

En vergeet niet :

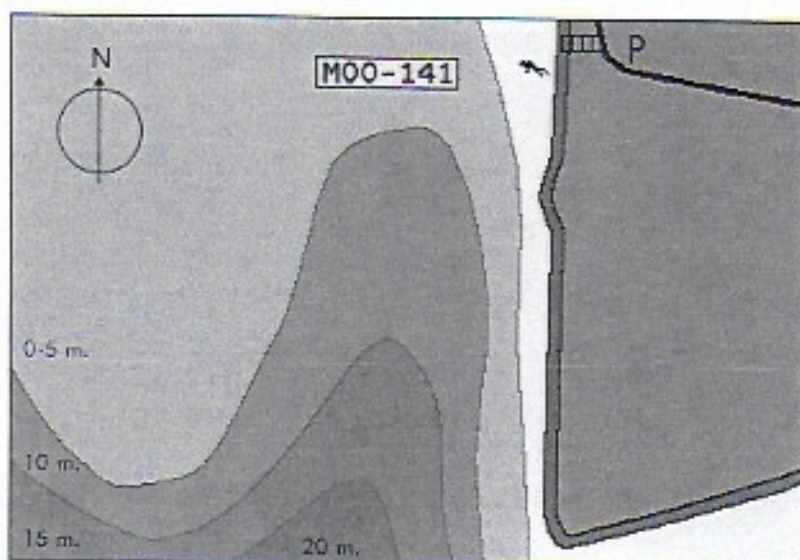
THE WORST DAY DIVING IS STILL BETTER THAN THE BEST DAY WORKING!

Duikstek van het kwartaal: Levensstrijd



Dieptekaartje

Heb je eens geen behoefte aan een diepe spectaculaire duik, ga dan eens naar Levensstrijd. Je zal eerst een flink stuk moeten lopen, maar zelfs dan kun je niet dieper duiken dan max. 10



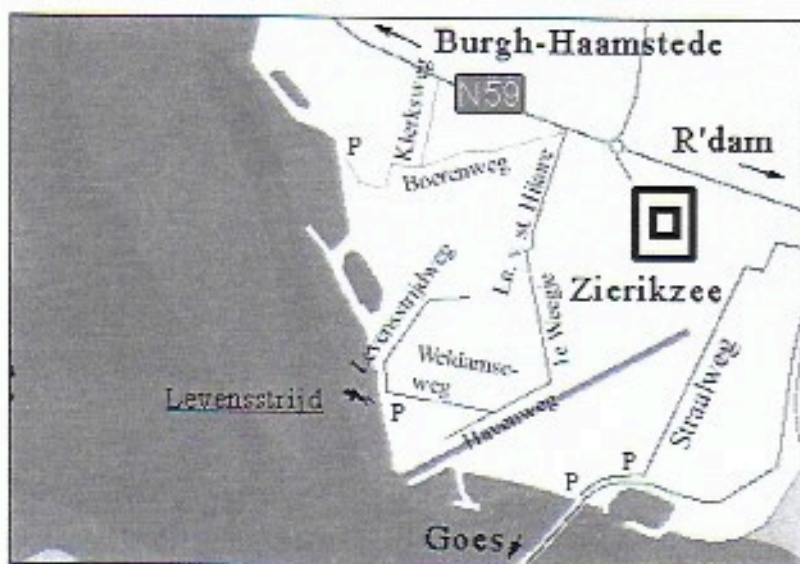
meter. Vanaf de havenmondung van Zierikzee, loopt hier een smalle geul tussen het vasteland en het Nunnenplaatje naar het Noorden. Het diepste is het nog richting havenmondung. Waarom al die moeite? Het is hier meestal minder druk dan bij de populaire duikplaatsen, zoals de Zeelandbrug en Zoetersbout en aangezien het wat in de luwte ligt van de stroming, is het een uitstekende plek voor beginnende Oosterschelde duikers.

De duikplaats Levensstrijd ligt in het midden van het eiland Schouwen-Duivenland, dichtbij Zierikzee.

Vanuit het Zuiden en Oosten: Via de N59 naar Zierikzee. Bij Zierikzee richting Burgh-Haamstede. Nog voordat je Zierikzee hebt verlaten en nadat je aan de rechterzijde het Texaco tankstation bent voorbij gereden, neem je de laatste afslag Zierikzee in. Dat is de Laan v. Sint Hilaire.

De Laan v. Sint Hilaire blijf je volgen, na de kruising met de Scheldestraat/Weststraat ga je de eerste weg rechts (dat is de Miereweg) en gelijk neem je de eerste weg links, het Eerste Weegje. Deze weg loopt op een gegeven moment langs de jachthaven, de weg heet hier dan ook de Havenweg. De eerste weg aan de rechterzijde (links is water) is de Weldamseweg, deze ga je in. Bij de dijk aangekomen zie je een grote parkeerplaats, de weg heet hier inmiddels Levensstrijdweg. Hier parkeren en de wandeling naar de duikplaats kan beginnen. het beste kan je eerst een stuk over de dijk richting havenmonding lopen.

Let op!! Op de grote parkeerplaats zijn al diverse auto's van duikers opengebroken.



Dichtstbijzijnde vulstations zijn het duikcentrum de Kabbelaar of duikcentrum de Grevelingen in Scharendijke, of de Vierbannen en Waterworld in respectievelijk Ouwerkerk en Nieuwerkerk.

Coördinaten (MOO-141): x=51,3 y=406,2

Parkeer mogelijkheden: Goed

Kans op inbraak: z. groot

Afstand tot duikplaats: 500 tot 1500 m.

Diepte: -10

Stroming: Zwak tot matig

Obstakels: Geen

Geschikt voor beginners: Ja

Geschikt voor groepen: Ja

Te water gaan bij vloed: Eenvoudig

Te water gaan bij eb: lastig

Getidentabel Wemeldinge				
dag	HW	+cm	TW	-cm
Correctie:		-0:50		-0:25

Aanbevolen duikgetijde: HW.

Flora & Fauna

Vanaf de kant loopt de zanderige bodem langzaam af. Soms wordt deze zandvlakte onderbroken door uitbundig begroeide stenen. In het verleden zijn hier veel waarnemingen gedaan van Dodemansduimen en Zeedahlia's. Helaas zijn deze de laatste jaren bijna niet meer waargenomen. Wel, en dan natuurlijk vooral in het voorjaar, is de kans groot dat je een Sepia, of zelfs een Pijlinkvis tegenkomt. Dat komt omdat duikers hekjes onderwater hebben geplaatst, in de hoop dat Sepia's of Pijlinkvissen hier hun eitjes aan zullen bevestigen. Mocht je zo'n hekje tegenkomen, laat het dan gewoon staan.

Onderstaande tekst komt uit de Sportduikersgids Zeeland, onderdeel van de Dominicus Adventure reisgidsenserie, geschreven door John Neuschwander.

Na het omkleden op de parkeerplaats aan de Levensstrijdweg wacht je een fikse klim de dijk op. Boven aangekomen moet je ook nog een flink eind lopen! Je gaat linksaf en loopt 800 tot 1000 meter van het ene schaaphok naar het volgende voorbij een bocht. Teruggaan gaat een stuk makkelijker. Je laat je gewoon met de stroom terugdrijven.

Nadat je te water bent gegaan, duik je naar een diepte van 7 tot 8 m.: veel dieper wordt het hier namelijk niet. Je ziet hier heel veel wieren, waaronder het suikerwier (*Laminaria Saccharina*), anemonen en doodemansduim (*Alcyonium digitatum*), de enige zachte koraalsoort die in de Nederlandse wateren voorkomt. Behalve Noordzeekrabben (*cancer pagurus*) tref je hier in het voorjaar veel grote zeekatten of sepia's (*Sepia officinalis*) aan, die de Oosterschelde intrekken om te paren en hun zwarte, druifvormige eieren af te zetten, waarbij hun voorkeur duidelijk uitgaat naar dikke, verticale nylon lijnen of de hekjes van tuingaas, die duikers hier voor hen hebben opgesteld. De biologische werkgroep van de Nederlandse onderwatersportbond doet in deze omgeving al enige jaren onderzoek naar de broedgewoonten van de sepia's. Dus mocht je opstellingen van de werkgroep tegenkomen, laat die dan met rust. Sepia's zijn in principe rustige dieren die duikers in hun omgeving dulden, ook tijdens de paring en het afzetten van de eieren. Probeer ze zo rustig mogelijk te observeren en niet te aaien of aan te raken. Dit verstoort hun ritme: bovendien kunnen ze gemeen bijten met hun papegaaiensnavel en schromen ze niet om aan te vallen.

Op deze duikplaats hebben we ook de gewone lipvis (*symphodus melops*) in het ondiepe water tussen het wier waargenomen.





EUROPESE ZEEKREEFT

STEEKKAART



- Stam (phylum) :**
Geleedpotigen (Arthropoda)
- Onderstam :**
Kreeftachtigen (Crustacea)
- Klasse (classis) :**
Hoorn kreeften
(Malacostraca)
- Orde (orde) :**
Tienpotige kreeften
(Decapoda)
- Onderorde :**
Langstaankreeften (Reptantia)
- Familie :**
Nephropidae
- Soort (Latijnse naam) :**
Homarus gammarus
(= *Homarus vulgaris*)
(= *Asiaticus gammarus*)
- Verspreiding :**
Oost-Atlantische Oceaan
Westelijke Oostzee
Het Kanaal, Oosterschelde
Noordze, Middellandse Zee
- Habitat :**
Tussen rotsen, in spleten, in
gelen en grotten.
- Grootte :**
Tot 45 cm (soms wel groter).
- Voedsel :**
Alleseter, vooral schelpdieren,
wormen en (dode) vissen.

Tekst : Ivo Mulder
Foto's : Roland Wouters

Europese zee kreeft

Het is de grootste kreeft van de Europese zeeën. Het is een karakteristiek dier van rotskusten, dat zich bij ons ook op 'kunstmatige rotsen' (pielen, strekdammen en golfbrekers) heeft kunnen vestigen. Zijn natuurlijk woongebied bestaat echter uit rotsholten aan rotskusten en plaatsen met grove kiezel onder de laagwaterlijn. Men treft ze aan van Schotland tot Noord-Afrika en in de Middellandse Zee. Ook in onze Ooster- en Westerschelde komt zemaassaal voor. De zee kreeft leeft solitair.

De Europese zee kreeft is praktisch identiek aan de Amerikaanse soortgenoot die in de Westelijke Oceaan voorkomt, namelijk *Homarus americanus*.

In tegenstelling tot de langoest komt de zee kreeft overdag niet uit haar schuilplaats, enkel zijn voelsprietten steken buiten. 's Nachts verlaat ze haar hol, om voedsel te zoeken. Ze eet mosselen, wormen en dode vissen en is daarom gemakkelijk in speciale tuiken (kreeftenkorven) te vangen. In onze Oosterscheldewerfde - op plaatsen waar ze overvloedig voorkomt - al eens betraapt op het eten van zee sterren.

Economisch is het één van de waardevolste producten van de kustvisserij.

Vermits de *Homarus gammarus* tot de orde van de tienpotige kreeften behoort, heeft ze dus ook tien looppoten. De twee voorste poten zijn voorzien van grote, gevaarlijke asymmetrische scharen waarvan er één met grove tanden - waarmee ze schelpdieren kraken - en één voor het fijnere werk. Ze gebruikt deze grote scharen ook om rovers, zoals zeehonden, op afstand te houden. Het tweede en derde paar looppoten heeft ook scharen. Deze zijn veel kleiner en worden gebruikt om het voedsel naar de mond te brengen.

Kleur : blauw-zwart op een oranje ondergrond. Als men ze kookt wordt ze rood.

Net als krabben groeit ze door regelmatig haar pantser af te werpen, waarbij ze haar zachte lichaam via een spleet over de rug naar buiten werkt. Het nieuwe pantser wordt in enkele dagen hard. Meestal verorbert de kreeft het afgeworpen pantser gedeeltelijk, om haar kalkgehalte op peil te houden. We vinden dit verschijnsel terug bij alle kreeftachtigen.

Onder normale omstandigheden loopt de zee kreeft over de zee bodem. Als ze verontrust wordt kan ze achteruit zwemmen door krachtigmethaarstaartenachterlijfteslaan.

Kreeften zijn geslachtsrijp wanneer ze ongeveer vier jaar oud zijn, maar een wijfje paart pas als ze zeven jaar oud en 25 cm lang is. Aan het einde van de zomer legt ze een oranje massa van zo'n 150 000 eieren. Deze worden tijdens het rijpen zwart. Gedurende negen à tien maanden worden ze aan de zwempoten, onder het achterlijf, meegedragen. Na deze dracht komen er 10 mm lange larven te voorschijn.

De Europese zee kreeft kan gemakkelijk dertig jaar oud worden. Van de soort *Homarus americanus* is ooit een exemplaar gevangen dat ongeveer 200 jaar oud werd geschat.

De Europese zee kreeft in het aquarium

Men kan een kreeft gemakkelijk in een aquarium houden, mits ze niet al te groot is. Hoe groter het aquarium, hoe groter de kreeft mag zijn. Exemplaren van 10 tot 15 cm zijn zeer geschikt. Een kreeft groeit zeer langzaam.

Het is niet aan te raden om meerdere exemplaren in een aquarium te houden. De ervaring heeft mij geleerd dat het best mogelijk is omeenzekreeft samen met een Noordzeekrab te houden, zolang ze voldoende vluchtwegen en schuilplaatsen hebben.

In tegenstelling tot Noordzeekrabben zijn kreeften geen echte vernielers. Toch kunnen ze net als de krabben veel schade aanrichten aan de medebewoners in het aquarium, dikwijls door het uitvoeren van schijngevechten.

Kreeften voeren dikwijls schijngevechten uit tegen hun spiegelbeeld in de aquariumruiten.

Als je een Europese zee kreeft in een aquarium wil houden, dan moet dit een koudwateraquarium zijn. De temperatuur moet schommelen tussen 15 en 18°C. Als het water in de zomer stijgt tot 20 à 21°C is dit nog geen ramp. Vanaf 23 graden kan dit de dood betekenen voor je kreeft.

In de Oosterschelde kan tijdens een warme zomer de temperatuur wel eens uitzonderlijk oplopen tot 25 à 26°C. Als deze temperatuur enkele dagen aanhoudt, kom je eerst verscheidene dode strandkrabben tegen. Een paar dagen later kom je de eerste slachtoffers tegen onder de Noordzeekrabben en zee kreeften. De sterksten kunnen deze hittegolf overleven. Thuis moet je er zeker voor zorgen dat de temperatuur van je aquariumwater niet zo hoog wordt.

Je moet de inrichting van je aquarium aanpassen voor het houden van een kreeft. Het moet voorzien zijn van grote hopen, spleten en een grove bodembedekking zodat goede schuilplaatsen ontstaan.

In aquaria die te klein zijn, lopen kreeften gewoonlijk met afgebroken voelsprietten rond. Deze toch wel lange voelsprietten breken gemakkelijk af in te enge ruimten.

Een Europese zee kreeft is een ideale afvalopruimer in uw biotoopaquarium. Alle grote Decapoda zijn vleeseters, die zowel levende als dode dieren pakken. Ook soortgenoten sparen ze niet, wanneer deze tijdens een vervelling weerloos zijn geworden. Je kan ze dus beter bijvoeden met schaal- en weekdieren, inktvisvlees en vers gevangen garnalen (die je zelf kan invriezen). Als je ze niet regelmatig voedert, zullen ze zeker andere dieren aanvallen.

Leeftijd van de Europese zee kreeft

Biologen zijn er nog niet in geslaagd de 'juiste' ouderdomsbepaling te geven bij een kreeft. Een kreeft heeft geen hersenboontjes zoals vissen. Bij vissen kan je, net als bij een boom (1 groeiseizoen per jaar), het aantal groeitandjes, voorkomend op de twee hersenboontjes, aflezen. Bij een kreeft kan dit dus niet.

Een kreeft verschaalt regelmatig, maar dit gebeurt niet noodzakelijk elk jaar. Het verschalen gebeurt enkel maar als alle factoren in het milieu daarvoor gunstig aanwezig zijn, zoals het kalkgehalte, het voedselaanbod, maar vooral de watertemperatuur.

Men neemt aan dat in onze contreien de jaarlijkse groei van een kreeft circa 2,5 cm bedraagt.

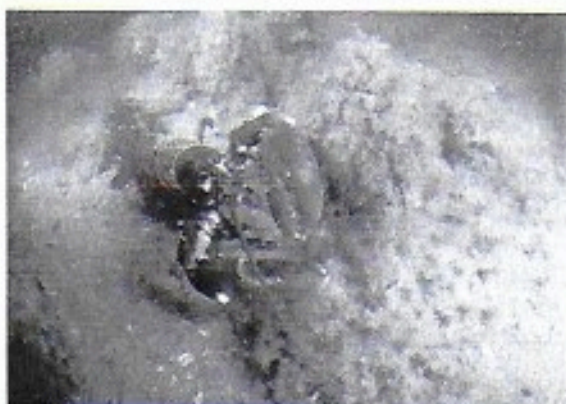
Een kreeft van twintig jaar oud wordt meestal niet groter, maar zet wel uit in de breedte.

Overzicht van het gewicht en de daaraan verbonden vermoedelijke leeftijd:

- 250 g komt overeen met een leeftijd van 3 jaar
- 500 g komt overeen met een leeftijd van 7 jaar
- 1000 g komt overeen met een leeftijd van 12 à 13 jaar
- 2000 g komt overeen met een leeftijd van 20 jaar
- 2700 g komt overeen met een leeftijd van 25 jaar

Verschillende benamingen

- Nederlands : Kreeft
- Duits : Hummer
- Engels : Lobster
- Frans : Homard
- Italiaans : Elefante di mare, Astice
- Spaans : Lubricante



Kreeften in de Oosterschelde

De Oosterscheldekreeft is tegenwoordig een hoogstaand culinair Zeeuws product en daarbij ook duurzaam 'geproduceerd'. Maar het is nog maar sinds een aantal jaren dat de populatie kreeften in de Oosterschelde zo omvangrijk is. Vroeger werden er nauwelijks kreeften gevangen in de Zeeuwse wateren. Voor de consumptie werden ze van elders ingevoerd. Maar dat is heel anders geworden! Zoutgehalte, stroming, schuilmogelijkheden en watertemperatuur zijn een aantal belangrijke factoren die de omvang van het kreeftenbestand bepalen.

Een Oosterschelde zonder kreeften

Van de vroege geschiedenis van de kreeft in Zeeland is eigenlijk weinig bekend. Smallegange (1697) vermeldt dat er in de 17e eeuw door inwoners van Zierikzee grote hoeveelheden kreeften uit Noorwegen gehaald worden. Maar niets over kreeftenvangst in Zeeland. Baster vermeldt ook het halen van kreeft uit Noorwegen en Zweden door kooplieden uit Zierikzee. "Ik reken, dat er tegenwoordig dertien Kreeftehaalders zijn, of scheepen, die 'sjaarlyks na Noorwegen en Zweeden om kreeften vaaren. Elk schip doet doorgaans vier reizen, en zij brengen door malkander elken reis 12.000 kreeften mede, 't welk een getal van zes hondert vier en twintigduizend kreeften uitmaakt; die met deze scheepen 'sjaarlyks aangebragt, en na de naburige provincien, inzonderheid Holland en Brabant, verzonden worden".

Als de nieuwsgierige Baster iets te weten wil komen over de levenswijze en voortplanting van kreeften, kan hij kennelijk niet te rade gaan bij een locale visser, maar moet hij zijn kennis elders opdoen. Hij schrijft: "Ik heb door goede vrienden in Noorwegen, alwaar deze kreeften on zeer groote menigte gevonden worden, verzogt, my zoo veel mogelyk, te willen onderregten, hoe het met de voort-teeling derzelve toegaat." Het lijkt er toch wel heel sterk op dat er geen in Zeeland voorkwamen. Snellen van Vollenhoven (1870) rekent de zeekreeft niet tot onze fauna, maar vermeldt hem voor de volledigheid wel "omdat die vaak in bloedrood gewaad op onze tafels komt".

Het eerste begin

De eerste vermelding van een kreeft uit de Oosterschelde is van Hoek. Hij was opziener bij het Bestuur der Visscherijen op de Zeeuwsche Stroom en vermeldt de vangst van een kreeft als een bijzonderheid. (Hoek, 1881): "niet ver van Yerseke gevangen". In een oesterput bij Wemeldinge werden er vervolgens tussen 1883 en 1888 jaarlijks 4 of 5 gevangen (Fokker, 1910). Kreeften hebben in hun jeugd een larvenfase; de kreeftenlarven zweven enkele weken in het plankton voor

dat ze naar de bodem zakken. Aangenomen moet worden dat door de eeuwen heen kreeftenlarven de Oosterschelde wisten te bereiken, maar dat er nooit een populatie opgebouwd is. Er moet dus iets gebeurd zijn, waardoor kreeften vanaf het einde van de negentiende eeuw in Zeeland, speciaal de Oosterschelde, konden blijven leven. De waterstaatsgeschiedenis geeft hierop een mogelijk antwoord.

De kunstmatige rotskusten, zoals wij die nu overal in Zeeland kennen, waren voor 1860 nauwelijks aanwezig. Onder water was er voornamelijk slijk en zand, voor kreeften geen goed biotoop. Kreeften leven verscholen tussen de stenen van de dijken en hun overlevingskansen namen dan ook toe naarmate er meer steenbestortingen aan dijkvoeten aangebracht werden. Maar er is nog een andere factor van belang. Zuid-

Het kreeftenvangen met fuiken is een ambachtelijk gebeuren. In iedere fuik zit maar één kreeft. Bijkomende vangsten zijn zeldzaam en het milieu wordt nauwelijks of niet geschaad. (Stichting Promotie Oosterscheldekreeft)





Het 'boeien' van een kreeft voordat hij de handel in gaat. (Stichting Promotie Oosterschelde-kreeft)

en een enkele maal wordt er een kreeft in de mond van de Westerschelde gevangen. Het zoutgehalte is daar hoog genoeg, maar waarschijnlijk is het water er te onrustig: te veel stroom, teveel golfslag. Kennelijk houden kreeften daar niet zo van.

Ook in de Oosterschelde zien we dat de kreeften wat minder in de monding voorkomen. Noordzeekrabben prefereren kennelijk stroming en golven; die vinden we juist wel in de Oosterscheldemond en beide soorten sluiten elkaar dus een beetje uit (Gmelig Meyling, 1999).

De kreeftenvisserij is goed gereguleerd. Er bestaat een vergunningstelsel; er is een beperkt seizoen (van 1 april tot 15 juli), er is een minimummaat vastgesteld (afstand oogkas tot achterkant rugschild 8,5 cm), vrouwtjes met eieren worden teruggeplaatst en het ministerie probeert het aantal vergunninghouders (veel "slapende vergunningen") terug te brengen. Alleen de sleepnetvisserij op de Oosterschelde is nog een onopgelost probleem.

Waarom gaat het nu zo goed met de kreeftenstand? Er vindt geen onderzoek plaats naar kreeften en er zijn dus nauwelijks feiten bekend. Het volgende heeft dus een wat veronderstellend karakter. Allereerst is de Oosterschelde schoon, er is geen zoetwatertoevoer meer en er zijn al jaren geen strenge winters meer geweest. Er is bovendien minder golfslag en stroming door de Oosterscheldedekering. Dat is allemaal zeer gunstig voor het kreeftenbestand.

Volwassen kreeften hebben eigenlijk geen natuurlijke vijanden. Kleine kreeftjes wel, bijvoorbeeld kabeljauw. Aan de Canadese oostkust is het kabeljauwenbestand door overbevissing ingestort en visserijbiologen daar menen dat dit de oorzaak is van de geweldige aantallen kreeften, die daar tegenwoordig voorkomen.

De kabeljauwenstand in de Noordzee en ook in de Oosterschelde is tegenwoordig ongekend laag en dit zou ook een deel van de verklaring kunnen zijn waarom het zo goed gaat met de Oosterscheldekreeft. De kleine kreeftjes hebben tegenwoordig een grotere overlevingskans.

Ook belangrijk is dat de kleine kreeftjes voldoende plaatsen hebben om zich te kunnen verbergen voor hun toch nog aanwezige vijanden. De enorme toename van het aantal Japanse oesters in de Oosterschelde heeft ervoor gezorgd dat het aantal schuilgelegenheden voor kleine kreeftjes sterk toegenomen is. Ook dat zorgt voor een grotere overlevingskans van de kleine kwetsbare kreeftjes.

Tenslotte

Kreeftenvissers vertellen dat de vangsten de laatste jaren toegenomen zijn, duikers vertellen dat ze steeds meer kreeften zien. Zelfs hengelaars vangen regelmatig een kreeft. Er zijn echt veel kreeften in de Oosterschelde.

De huidige kreeftenvisserij met korven of fuiken, zeker als dit plaatsvindt binnen vaste visvakken, is een duurzame vorm van visserij die zich goed verdraagt met het bijzondere karakter van de Oosterschelde.

Naast oesters, mosselen, zeekraal en lamsoren verdient dan ook de Oosterscheldekreeft een plaats als duurzaam geproduceerd, bijzonder Zeeuws culinair product!

Drs. G.R. Heerebout is bioloog en adviseur van de Stichting Promotie Oosterschelde-kreeft.

Kop van de kreeft.
(Stichting Promotie Oosterschelde-kreeft)





Symposium Duikgeneeskunde & duikveiligheid

Zaterdag 3 december 2005

Programma

- ° Paniek bij duikers - Jef De Smedt (VZW Duiken)
- ° Op 40 meter zonder lucht ... oorzaak en gevolgen - Jurgen Galicia (UZ Antwerpen)
- ° Uitwendige oorontsteking bij de duiker - Dr. Paul Vander Eecken (AZ Sint Lucas Gent)
- ° Protocol opvang van duikongevallen in Zeeland - Dr. J.M. Lieshout (SEH Goes)
- ° Sluiten van een PFO bij sportduikers - Dr. Bert Suys (UZ Antwerpen)
- ° Duiken voor kinderen:
 - Medische bezwaren - Dr. Sven Van Poucke (UZ Antwerpen)
 - Positieve ervaringen met kinderduiken - Dr. Guy Vandenhoven (Scottarts)
- ° Duiken met ouderdomsaandoeningen - Dr. Bernard Stockman (UZ Antwerpen)

Aula Major
Universiteit Antwerpen
Campus Drie Eiken
Universiteitsplein 1
2610 Wilrijk - België

Meer info en inschrijvingen

www.hyperbarics.be

Alcohol controleplan 2006

Afgelopen weekend kwam ik van het strand en werd bij de sluizen van Terneuzen staande gehouden. "Alcoholcontrole", omdat ik maar 1 flesje bier op had werd ik nog niet echt nerveus.

De dienstdoende agent sprak me aan;

Vanaf 01 September 2005 is het verkeersreglement grondig veranderd.

Naast de invoering van de "superboetes" is ook de afname van de alcoholtest veranderd. Het blazen in ademtesttoestel en ademanalysetoestel is per 1/09/05 afgeschaft en vervangen door een leestest.

Voor de politie een grote vereenvoudiging, maar ik werd bij het zien van de tekst toch iets onrustig. De test zou volgens de ontwikkelaars onfeilbaar moeten zijn en met 100% zekerheid de chauffeurs die teveel gedronken hebben moeten kunnen identificeren.

Een en ander heeft te maken met het niet kunnen uitspreken van bepaalde lettercombinaties wanneer men gedronken heeft.

Ik heb de tekst bijgevoegd, mocht je ooit voor deze situatie komen staan dan heb je minimaal 1 keer kunnen oefenen. Je mag pas weer achter het stuur kruipen, als je deze tekst vlot kan lezen...

In een zeemansdorpje woonde eens een meisje, Barbara genaamd.

Barbara maakte de allerlekkerste rabarberpudding in de verre wijde omtrek, en iedereen was zo gek op de rabarberpudding van Barbara dat iedereen haar Rabarberbarbara noemde.

Omdat Rabarberbarbara op een gegeven moment zo bekend was geworden met haar rabarberpudding, besloot ze om haar eigen bar te openen.

Natuurlijk werd de bar de Rabarberbarbarabar genoemd.

Rabarberbarbara had in haar Rabarberbarbarabar nogal wat vaste klanten, maar veruit de meest bekende klanten waren wel 3 barbaren die regelmatig van rabarberbarbara's rabarberpudding genoten in de rabarberbarbarabar.

En omdat deze barbaren zo vaak in de rabarberbarbarabar kwamen om rabarberbarbara's rabarberpudding te eten kregen zij op een gegeven moment de bijnaam "Rabarberbarbarabarbarbaren".

De Rabarberbarbarabarbarbaren hadden natuurlijk ook lange stoere baarden. En deze werden natuurlijk de rabarberbarbarabarbarbarenbaarden genoemd, en als de rabarberbarbarabarbarbaren hun rabarberbarbarabarbarbarenbaarden wilden verzorgen, dan gingen zij altijd naar de barbier :

De rabarberbarbarabarbarbarenbaardenbarbier.

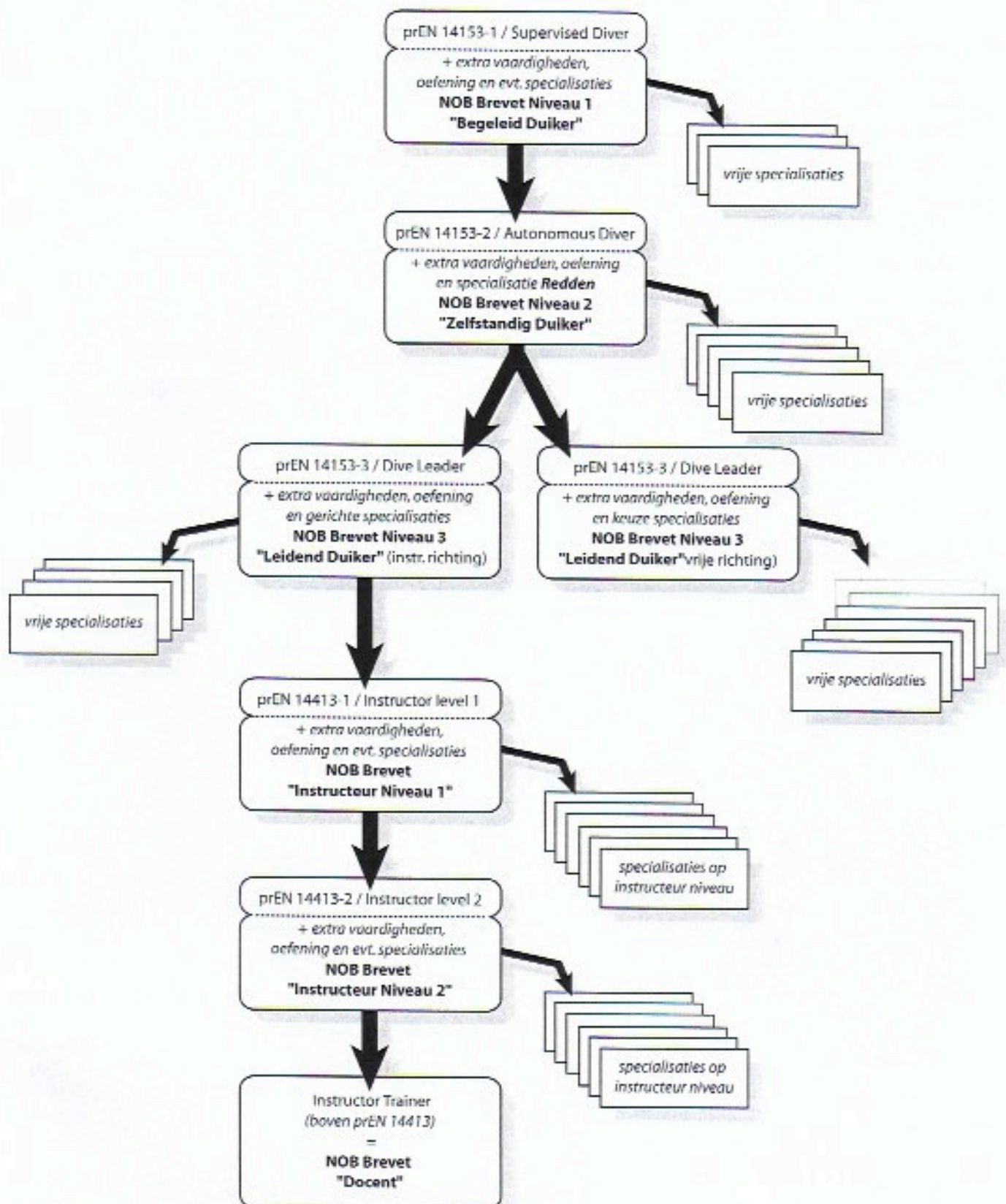
De barbier praatte tegen de rabarberbarbarabarbarbaren in een soort Bargoens :

Het rabarberbarbarabarbarbarenbaardenbarbierbargoens.

Als je dit kunt uitspreken zonder fouten laten ze je gaan...!

Brevetenschema

(N.B. De Nederlandse benamingen zijn nog niet definitief)



Zeskamp Walsoorden 02/09/2005

Naar jaarlijkse gewoonte was er ook dit jaar weer een 6-kamp in Walsoorden. Het Bermuda divers team werd zorgvuldig geselecteerd door Werner en de mental and Physical coach was ook dit jaar weer Johnny Hooft.

Onder het motto "verliezen is geen optie" begonnen we omstreeks 14 uur aan een ware titanenstrijd.

Omdat we nu eenmaal goed zijn in strategie- en tactiekbepaling en ook een beetje in het bundelen van domme krachten mag het geen verassing zijn dat we ook dit jaar weer met de zege naar huis gingen.

Hierna volgt een kleine foto-impresie van een zenuwslopende dag.



Dat hij zólang kon blijven hangen wist hij zelf niet eens...

Gebblinddoekt kruiwagen rijden....





De zeephelling
opgraven
blijft een lastig
karwei...

Al is de redding van de duikmaatjes nooit veraf.



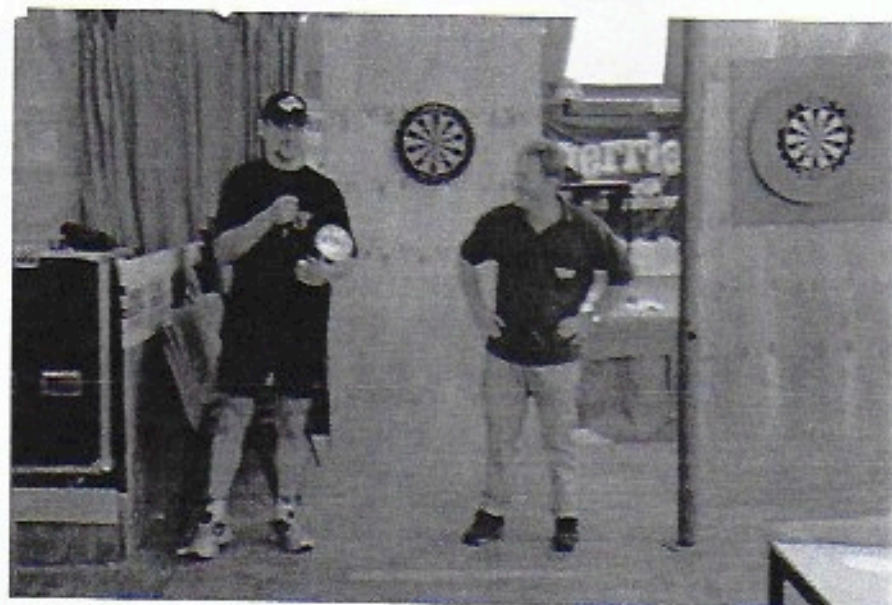


Vrachtwagentje trekken,

Beetje schommelen....



En tenslotte... De winst!!!!



Met dank aan de organisatie, deelnemers en supporters voor deze fantastische dag.

Spelenderwijs woordjes leren.....

Vandaag:

Zuid-Afrikaans → Nederlands

Amperbroekie	String
Hijsbakkie	Lift
Schoot Rekendoos	Laptop
Flater Water	Tippex
Trap Paard	Fiets
Veel Doder	Seriemoordenaar
Huil Bezem	Stofzuiger
Baby Brocikas	Couveuse
Vuur Houtje	Lucifer
Ruzie Boot	Veiligheidshelm
Slaafdrijver	Werkgever
Trilkop	Eikel
Rinkeldoosje	Fietsbel
Duimdrukspijker	Punaise
Klopstokkie	Hamer
Rimpelstrijk	Facelift
Yuppie Oorbelt	Mobieltje
Sompomp	Rekenmachientje
Boetebessie	Vrouwelijke Politicagent

En dan nu andersom!

Nederlands → Zuid-Afrikaans

Zebra	Streep Esel
Junk	Pillen Pikker
Affaire	Buitenbrandje
Bodylotion	Lijf Room
Boter	Vet Smeer
Bowlen	Rol Bol
Helm	Bots Muts
Tandenborstel	Bek Bezem
Brommer	Scheurijs
Tandarts	Gebit Smid
Metro	Moltrein
Ijs	Vriesmelk
Stewardess	Zweef Teef
Hengel	Visvangstokkie
Werknemer	Loonslaaf
Homo	Kringspierkoerier
Marineschip	Voorniksniebangbootje
Gynaecoloog	Dooskijker
Tekkel	Worsthond

SNORKELLEN MET KWALLEN

Wat deze reiziger in 2003 het meest beroerde: zwemmen tussen duizenden kwalen in het unieke 'jellyfish'-meer ter wereld, dé gelatine-hallucinatie van het jaar.

Je moet er wel voor naar Palau, een Micronesisch droomrijk aan de andere kant van de wereld. Kun je gelijk koraalvisje Nemo zien, dat rond kerst de grote filmhit in Nederland wordt.



Geen botten, geen hersens, geen hart en geen ogen. Op het strand zien ze eruit als een machteloze hoop snoel. Maar in het water steken ze als de neten. Soms zelfs dodelijk. Behalve op Palau. In het ansichtblauwe water van de Micronesische archipel zwem je veilig tussen duizenden kwalen, die dansen in het zonlicht, bevallig als balletmeisjes in roze tutu's. De 'jellyfish' - terecht gevreesd in de Australische wateren - op Palau is totaal ongevaarlijk. Het geheim: het unieke, gesloten ecosysteem van het Jellyfish Lake. Duizenden families kwalen zitten eeuwen opgesloten in het meer, waardoor ze hun gif zijn kwijtgeraakt en het vermogen tot steken hebben verloren. Je zwemt in een knap staaltje evolutie.

VRIENDELIJKE KWALLEN

Het Jellyfish Lake van Palau is een van de natuurwonderen van de wereld. Je scheurt erheen op een 400 pk-boot, tussen tientallen koraaleilandjes soms niet groter dan een luchtballon. Veel kleine eilanden hebben de vorm van een paddenstoel met een taille van wit koraalsteen. Vaak steken één of twee schuine palmbomen er juichend bovenuit, alsof de eilandjes in volle vaart over de Grote Oceaan stomen. Het Meer met de Vriendelijke Kwalen is slechts bereikbaar over een glibberige worteltrap door dicht tropische woud. Met vasthouden aan hopen moet je uitkijken: sommige takken scheiden een giftig zwart sap af. Na een kwartier lopen zie je beneden het meer liggen. Daar doe je flippers en snorkel aan en laat je je met enige huiver (sommige Taiwanese dames moeten echt het water worden ingeprikt, ingesmeekt...) in het meer zakken. Direct zwemmen er enkele goud blinkende kwalen om je heen, zich majes-

teitelijk voortbewegend. De gedachte aan de enkele zoetwaterkrokodil, die volgens de gids alleen 's nachts tevoorschijn komt, dwijf je met klem van je af.

Meer naar het midden van het meer woed je ineens omringd door wolven kwalen, die langzaam de zon volgen en met hun zachte, weke vormen tegen je aanduwen, als zwom je in een sprookjesvijver vol meisjesborsten.

'Rustig flipperen,' waarschuwt de gids. 'Anders sla je de beesten kapot.'

BRANDEND GIF

De kwalen, de meeste met een grootte van een halve meter, aaien nat en fluwelig langs je heen, je borst, je gezicht. Honderd jaar geleden zouden de in de tentakels aanwezige netelcellen, met hun brandend gif, op je huid exploderen.

De goudbruine kwalen zijn Mastigias-kwalen. Onderin het meer zwemt de grotere Aurelia Moon jellyfish, die zich wapperend in blauwe avondjurk door het meer beweegt.

Na tien minuten ben je één met het toverbad van gelatine en wil je hier je hele leven blijven snorkelen als grottemensenvriend van de jellyfish. Een actie die nooit verveelt: diep naar beneden duiken en vervolgens langzaam - met het hoofd naar boven gericht - tussen de roze, doorschijnende lijven omhoog, richting zon zwemmen, een hallucinerende ervaring.

Het midden van het meer is sowieso interessanter, want aan de kant drijven tientallen Taiwanese met zwemvest - tachtig procent kan niet zwemmen - die na een kwartier rustig het water verlaten, blij dit avontuur te hebben overleefd.

Het Jellyfish Lake is een toeristische attractie ►

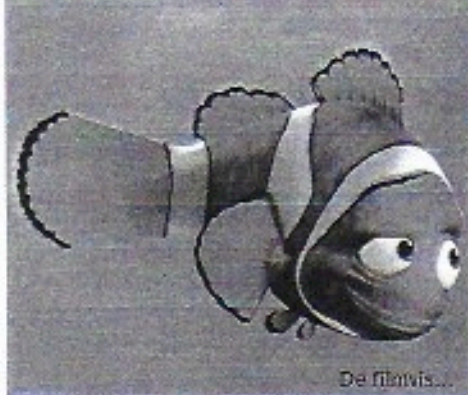


die wordt gekoesterd door de Palauers. Je mag de kwalen onder water met de holle hand voorzichtig aanraken. Maar als je een kwal even boven water houdt, voor een snere foto bijvoorbeeld, word je stevig toegesproken door één van de gidsen.

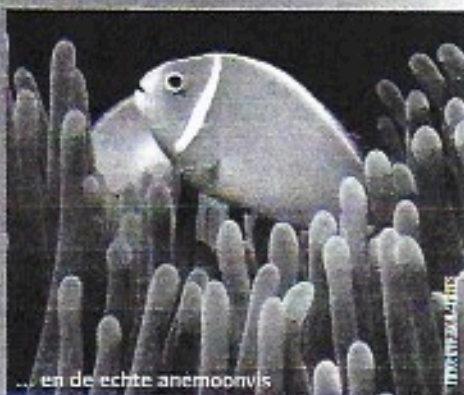
Het opmerkelijke is dat juist wetenschappers een aantal jaren geleden het meer in gevaar brachten. De bodem van het Jellyfish Lake is vol van giftig hydrogeen sulfiet, gevaarlijk voor mens en kwal. Vandaar dat je hier alleen mag snorkelen, niet duiken. In 1987 onderzochten Amerikaanse wetenschappers de fosfaatproductie op de bodem. Bij hun pogingen de giftige bodem in stukjes naar boven te brengen, snerfde bijna de hele populatie kwalen. Het duurde ruim een jaar voor de populatie weer op orde was.

POPULAIRSTE VISJE VAN 2003

Er wonen 20 duizend mensen op Palau en 1400 vissoorten rond Palau. Het leukste visje is de Clownvis, een kinderlijk oranje visje met witte strepen, dat op dit moment als Nemo een zegetocht langs de Amerikaanse kusten maakt. Nieuwste Disney Finding Nemo, een vader-zoek-voor-koraalvisavontuur, zou getekend worden zijn naar het verbluffende dalk- en snorkelparadijs Palau. 21 november 2003 is hier de première. Daarop volgt de populaire koraalvisje je overal tegenkomt.



De filmvis...



... en de echte anemoonvis

Wat raakte mij nog meer op Palau? Dat je de meisjes van Palau niet op de mond moet kussen. Ik praatte in hoofdstad Koror met het mooiste meisje van het eilandenrijk. Een prettig gesprek, waarbij uit haar welgevormde mond verstandig en onberispelijk Engels klonk. Ineens draaide ze haar hoofd opzij en spuugde een flinke rode fluim naast me op de grond, om daarna weer netjes formulerend door te praten over de plaats van de geboorteceremonie in het moderne leven van Palau. Het is wennen: mooie meisjes en jongens die voor een moment veranderen in bejaarde pruimrabbekers. Dat komt door de betelmot. Deze stimulerende noot, populair in veel Aziatische culturen, wordt gretig gekauwd op Palau. Aangestampt met verpulverde sigaret en koraalpoeder, verdwijnt de betelmot ingepakt in een peperblad in de mondhoek, bij jong en oud. (III)

Overzicht Geldigheid fleskeuringen in Europa

Land	type fles
Spanje	Voor alle sets: Jaarlijks een visuele inspectie Hydrotest om de drie jaar
Frankrijk	Voor alle sets: Hydrotest om de twee jaar Uitgezonderd sets van FFESSM school, tien jaar met jaarlijks visuele inspectie
Engeland	Voor alle sets: Visuele inspectie elke 2,5 jaar Hydrotest elke 5 jaar
Ierland	Voor alle sets: Jaarlijks een visuele inspectie Hydrotest om de drie jaar
België	Voor alle sets: Visuele inspectie maximaal elke 30 mnd. Hydrotest om de 5 jaar
Duitsland	Voor alle sets: Visuele inspectie om de 2,5 jaar Hydrotest om de 5 jaar
Italië	Voor alle sets: Eerste hydrotest/keuring na fabricatiedatum na 4 jaar, daarna elke 2 jaar

- Hydrotest, is de drukproef zoals die voor onze flessen ook gebruikt wordt door Stoomwezen
- Visuele Inspectie is geen standaard voor geregeld. Betekent dat er soms geen aanduiding te vinden is dat de fles geïnspecteerd is of dat er een willekeurige sticker voor gebruikt wordt.

Noot: De NOB is niet aansprakelijk voor het verstrekken van eventuele onjuiste informatie. Controleer dus altijd van te voren bij de duikschool in het land van bestemming of deze eisen niet gewijzigd zijn!

Bermuda Divers Evenementencommissie deelt mede...

Allereerst wensen wij jullie allemaal een heel gelukkig Nieuw Jaar en spreken wij de wens uit dat we elkaar het komende jaar regelmatig zullen ontmoeten... hetzij onder water, hetzij boven water! Een pen en agenda bij de hand? Noteer !...

De Duikgroetjes
Van Liane en Ellen



Kalender 2005

Dinsdag 11 januari	Decotank
Zaterdag 5 maart	Skieën Rucphen
Vrijdag 1 april	Familie avond
Vrijdag 22 april	Bermuda Cup en 15-jarig bestaan
Zondag 22 mei	Zomersnertdag
Vrijdag 24 tot en met zondag 26 juni	Kampeerweekend
Zaterdag 27 augustus	Outdooractiviteit met BBQ
Zaterdag 26 november	Feestavond
Datum nog niet bekend	Calamiteitendag en EHBDO

Ter info...

Vrijdag 18 tot en met zondag 20 februari	Duikvaker
Zaterdag 26 tot en met maandag 28 maart	Antwerpse Duiksportbeurs
Zaterdag 4 en zondag 5 juni	Motortour
Vrijdag 7 oktober	Open Avond voor geïnteresseerden
Zaterdag 22 of 29 oktober	Night of the Proms
Vrijdag 2 december	Sinterklaasfeest voor de kleintjes (0-10 jaar)

Voor alle activiteiten geldt dat deelname pas mogelijk is nadat de Evenementencommissie het deelnamegeld heeft ontvangen. Betalen is deelnemen. Achteraf betalen is niet meer mogelijk! Wij zullen er uiteraard voor zorgen dat iedereen tijdig op de hoogte is van kosten en inschrijving.



Voor de huur van uw feestbenodigdheden

of

voor de totale verzorging van uw feest of evenement!

Van **vork** tot **tent**

Van **stoel** tot **biertap**

Van **diner** tot **barbecue**

Van **drank** tot **aankleding**

Uw gastheer:

Wim Versprille

Postbus 200
4530 AE Terneuzen

Bezoekadres op afspraak:
Lange Reksestraat 10A
4538 AZ Terneuzen

Tel.: +31 (0)650 27 75 76

Fax: +31 (0)847 11 12 16

info@partyservicecanteCleer.nl



Meer info op **www.partyservicecanteCleer.nl**