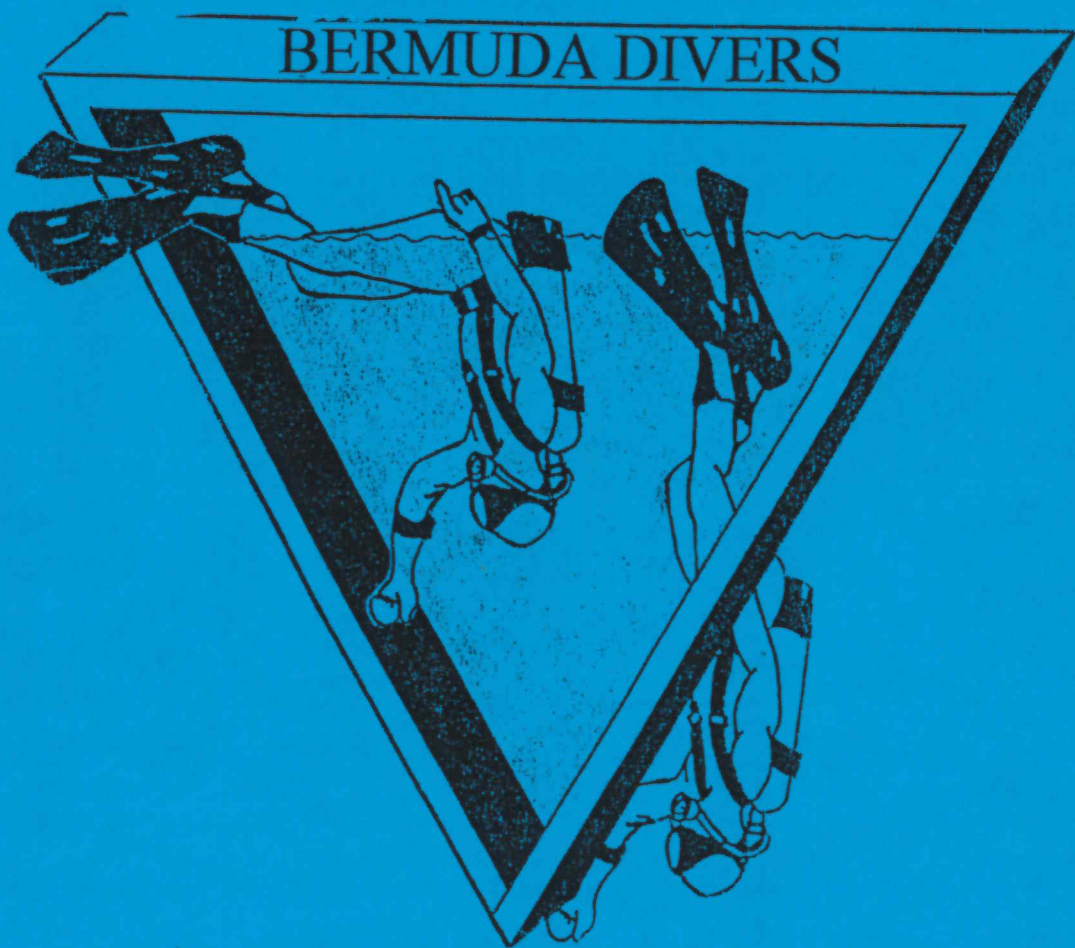


BUDDY

BUDDY



DECEMBER 2001

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 de redactie adressen:

Burg van Zuyenstraat 86 - 4511 GP Breskens - 0117-380374 petraselis@zeelandnet.nl
Doornstaat 12 - 9170 St-Gillis-Ws - (0032) 3770.61.75 edhooghe@vicindo.intermailing.be
Angelique Kips - Tulpstraat 17 - 4569 BB Graauw - 0114 - 63 51 38

Inzendingen voor de volgende Buddy niet later dan 15 JANUARI 2002

Bestuur Bermuda Divers:

Voorzitter:	Werner Volleman
Secretaris:	Frits Coenen
Penningmeester:	Carolien De Block
Bestuurslid:	Gyno Kouijzer
Bestuurslid:	Piet Hopmans
Erelid:	Kees van Deijk

2*instructeur:	Frits Coenen Eric van Driessche
----------------	------------------------------------

1* instructeurs:	Herman de Booij Ton van Eekelen Johnny Hooft
------------------	--

Clubinstructeurs:	Jackie Kips Gyno Kouijzer Werner Volleman
-------------------	---

Materiaalcommissie:	Herman de Booij Ton van Eekelen
---------------------	------------------------------------

Evenementencommissie:	Lilian de Booij Renate van Eekelen
-----------------------	---------------------------------------

Redactie Buddy:	Angelique Kips Petra Korstanje Els D'Hooghe
-----------------	---

Bankrekeningnummer:	Rabobank Kloosterzande/Graauw 32 26 04 036 t.n.v. Bermuda Divers
---------------------	---

Bankrekeningnummer:	Cerabank 7301408540-96 St. Gillis Waas (B)
---------------------	--

Postgiro:	Op rekeningnr. 32.26.04.036 t.n.v. Bermuda Divers
-----------	--

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



LEDENLIJST

Vv.	Achtern.	Voorn.	Adres	Postc.	Woonpl.	Telefoonnr.	Niveau	GSM	E-mail
1	Van Acker	Gino	Meistraat 1	4561 RD	HULST	0114 - 31 33 30	asp.		
2	Bertram	Frank	Inghelosenberghe 2	4564 DH	ST. JANSTEEN	0114 - 31 95 79	3*		
3	Bleyenbergh	Kris	Havenstraat 14	4569 TL	PAAL	0114 - 63 52 52	3*		
4	De Block	Carolien	Oude Zoutdijk 2-4	4561 HP	HULST	0114 - 31 02 19	1*		duiken@outdoor-and-travel.nl
5	De Block	Walther	Oude Zoutdijk 2-4	4561 HP	HULST	0114 - 31 02 19	3*		
6	Bolssens	Marc	L.P. Boonlaan 14	9111	BELSELE	00 - 32 32 96 80 11	2*		jolandaboonman@hotmail.com
7	Boonman	Jolanda	Beukelszoonstraat 3	4567 CC	CLINGE	0114 - 31 52 90	1*		
8	De Booij	Lillian	Walsoordensstraat 36	4588 KD	WALSOORDEN	0114 - 68 26 59	2*		hermandebooij@planet.nl
9	De Booij	Herman	Walsoordensstraat 36	4588 KD	WALSOORDEN	0114 - 68 26 59	1* instr./4*		marc.vanbritsom@advalvas.be
10	Van Britsom	Marc	Reynaertdreef 7	9170	DE KLINGE (B)		1*	0032 475981230	
11	Broeckaert	Carlo	Hoofsstraat 8	4583 SR	TERHOLE	0114 - 31 72 67	1*		
12	Broeckaert	Cindy	Hoofsstraat 8	4583 SR	TERHOLE	0114 - 31 72 67	spoord.		
13	Bruggeman	Peter	Rodehoeksstraat 2	9190	STEKENE KLEIN SINAAI	00 - 32 93 46 66 59	1*		
14	Burm	Maarten	Aktenwinde 1	4561 ZJ	HULST	0114 - 31 61 01	1*		maartenburm@hotmail.com
15	De Bruijn	Martijn	Narcissstraat 31	4587 BB	KLOOSTERZANDE	0114 - 68 19 50	1*		m.d.bruijn@zeelandnet.nl
16	Coenen	Frits	Sportlaan 16	4561 KZ	HULST	0114 - 31 42 45	2* instr./4*	06 - 55 75 87 27	fridacna@zeelandnet.nl
17	Cuelenaere	Paul	De Wieg 16	4531 DC	HOOGHERHEIDE	0164 - 61 25 12	1*	06 - 21 51 24 57	cuelenaere@hotmail.com
18	Dekker	Willeke	Hogeweg 25	4561 RN	HULST	0114 - 65 17 25	1*		
19	Van Deijk	Kees	Gentsstraat 20	4561 EJ	HULST	0114 - 31 38 75	ereid		
20	D'Hooghe	Els	Doomstraat 12	9170	St. GILLIS WAAS [B]	00 - 32 37 70 61 75	2*		edhooghe@intermailing.be
21	Van Driessche	Eric	Grimbeerplein 34	4568 BM	NIEUW-NAMEN	0114 - 34 54 96	2* instr./4*	06 - 53 73 86 18	evandri@nl.packardbell.org
22	Van Eekelen	Renate	Plattedijk 14	4585 PT	HENGSTDIJK	0114 - 68 61 71	2*		renatevaneekelen@hotmail.com
23	Van Eekelen	Ton	Plattedijk 14	4585 PT	HENGSTDIJK	0114 - 68 61 71	1* instr.		tonvaneekelen@hotmail.com
24	Geensen	Amadeé	Reijgerskreek 26	4585 AP	HENGSTDIJK	0114 - 68 29 92	3*		marchemelaar@planetinternet.be
25	Hemelaar	Marc	De Stropersstraat 40	9190	STEKENE	00 - 32 37 70 63 94	1*		
26	Hoof	Freddy	Recolettenlaan 43	9170	DE KLINGE [B]	00 - 32 37 70 64 36	2*		johnny.hoof@pi.be
27	Hoof	Johnny	Crevesstraat 15	9180	MOERBEKE WAAS (B)	00 - 32 93 37 01 79	1* instr.	0032-477245761	
28	Hopmans	Annet	Vughtstraat 25-27	4701 NJ	ROOSENDAAL	016 - 55 46 005	2*		
29	Hopmans	Piet	Vughtstraat 25-27	4701 NJ	ROOSENDAAL	016 - 55 46 005	3*		
30	Hopmans	Sarah	Vughtstraat 25-27	4701 NJ	ROOSENDAAL	016 - 55 46 005	1*		
31	v.d Hulst	Michel	W. Alexanderlaan 32	4532 DB	TERNEUZEN	0115 - 43 60 80	asp.		
32	Ijzermans	Jacco	Driewegenstraat 5	4536 HJ	TERNEUZEN	0115 - 56 13 23	1*		
33	Kips	Angelique	Tulpstraat 17	4569 BB	GRAAUW	0114 - 63 51 38	1*	06 - 22 48 12 99	
34	Kips	Jackie	Tulpstraat 17	4569 BB	GRAAUW	0114 - 63 51 38	clubinstr.	06 - 22 48 12 99	
35	Korstanje	Arjan	Julianastraat 16a	4551 GH	SAS VAN GENT	0115 - 45 09 84	2*	06 - 29 55 69 23	
36	Kouijzer	Gyno	J.F.Kennedyensingel 3b	4587 AL	KLOOSTERZANDE	0114 - 68 32 37	clubinstr.		
37	De Maejer	Peter	Joh. Bastingsstraat 26	4576 DD	KOEWACHT	0114 - 36 13 02	1*		maejer@wxs.nl

LEDENLIJST

Vv.	Achtern.	Voorn.	Adres	Postc.	Woonpl.	Telefoonnr.	Niveau	GSM	E-mail
38	Menu	Willy	Walsoordensestraat 16	4588 KC	WALSOORDEN	0114 - 68 29 73	3*		
39	Mussche	Rene Frank	Abeelstraat 13	4537 XR	TERNEUZEN	0115 - 61 14 19	1*		
40	Niemeijer	Ellen	Handelstraat 29	4561 VM	HULST	0114 - 31 15 85	sportd.		
41	Niemeijer	Ronald	Handelstraat 29	4561 VM	HULST	0114 - 31 15 85	3*		
42	Van Oosten	Kim	Wilhelminstraat 74	4543 CV	ZAAMSLAG	0115 - 43 10 88	1*	06 - 23 21 25 78	k.van.oosten2@yellownet.nl
43	Ploegstra	Herman	Stevinstraat 19	4515 GB	IJZENDIJK	0117 - 30 18 78	1*		
44	Polderman	Daniella	De Vosplantsoen 18		HULST	0114 - 31 21 54	sportd.		
45	Poppe	Kenny	W. van Saefingelaan 8	9170	DE KLINGE (B)	00 - 32 37 70 66 33	1*		
46	Rijnberg	Ilija	Churchillhof 35	4587 EV	KLOOSTERZANDE	0114 - 68 26 90	1*		
47	Sandkuijl	Peter	Notendijk 3	4583 SV	TERHOLE	0114 - 31 54 35	3*clubinstr.		sandkuijl@zeelandnet.nl
48	Scheifhout	Peter	Past. Smulderstraat 52	4587 AK	KLOOSTERZANDE	06 - 53 72 36 32	asp.		
49	Selis	Petra	Burg. van Zuyenstr. 86	4511 GP	BRESKENS	0117 - 380374	1*		petraselis@zonnet.nl
50	Stewe	Jan	Ing. Leifestraat 15	4561 MH	HULST	0114 - 31 09 73	sportd.		
51	Sprenkels	Manon	Korenbloem 9	4561 TH	HULST	0114 - 31 38 32	sportd.		
52	Sprenkels	Marcel	Korenbloem 9	4561 TH	HULST	0114 - 31 38 32	sportd.		
53	Stam	Kevin	Emmabaan 98	4576 EG	KOEWACHT	0114 - 36 17 45	1*		
54	Stockman	Aswin	Plet Heinstraat 13	4587 EK	KLOOSTERZANDE	0114 - 68 12 55	1*		
55	Swartelé	Carlo	Wildelandestraat 12	4566 AP	HEIKANT	0114 - 32 00 46	2*		swartele@planet.nl
56	Swartelé	Ingrid	Wildelandestraat 12	4566 AP	HEIKANT	0114 - 32 00 46	1*		swartele@planet.nl
57	Swartelé	Theo	Axelsestraat 151	4537 AH	TERNEUZEN	0115 - 63 03 47	1*		
58	Verbraecken	Johan	Rodehoekstraat 13	9190	STEKENE KLEIN SINAAI (B)	00 - 32 93 46 53 53	2*		
59	Verbraecken	Mireille	Rodehoekstraat 13	9190	STEKENE KLEIN SINAAI (B)	00 - 32 93 46 53 53	2*		
60	Verhallen	Bart	Churchillhof 11	4587 EV	KLOOSTERZANDE	0114 - 68 32 63	3*		
61	Verschueren	Willem	Stijn Streuvelstraat 20	4561 NR	HULST	0114 - 31 26 48	2*		
62	Versprille	Tom	Marco Pololaan 47	4562 AB	HULST	0114 - 32 04 13	1*		
63	Volleman	Ineke	Kievitsstraat 8	4561 KK	HULST	0114 - 31 46 47	2*		volleman@hotmail.com
64	Volleman	Werner	Kievitsstraat 8	4561 KK	HULST	0114 - 31 46 47	clubinstr.		wvolleman@hotmail.com
65	Wentzier	Robert	Markt 3	4531 EP	TERNEUZEN	0115 - 69 63 49	1*		wentzier49@zonnet.nl
66	Van Wesemael	Boudewijn	Zoutestraat 109	4561 TB	HULST	0114 - 31 48 53	Pow 2*		
67	Willems	Jos	Zoutestraat 134	4561 XD	HULST	0114 - 31 14 26	1*		
68	Zaman	Christiaan	Roskamstraat 42	4565 EM	KAPELLEBRUG	0114 - 31 22 73	2*		
69	Zaman	Marina	Roskamstraat 42	4565 EM	KAPELLEBRUG	0114 - 31 22 73	1*		
70	Van Zwol	Tonny	Sportlaan 16	4561 KZ	HULST	0114 - 31 42 45	2*		tonnievanzwol@hotmail.nl

Haai duikvrienden,

Kerst en Nieuw staan weer
voor de deur.

Overall pakjes onder de dennengeur.

Met de komst van
het nieuwe jaar

Ligt ook de euro klaar.

Wat een gereken en getel,

De kerstman die weet het wel.

Duikvakanties zijn ineens minder duur,

Maar van ons banksaldo raken we overstuur.

Alles lijkt wel te halveren

Maar wat kan ons dat deren.

We gaan met frisse moed weer aan de slag,

Sommigen misschien al op nieuwjaarsdag:

Er zijn ieder jaar weer een paar gekken

Die over de Oesterdam vertrekken,

Om vier minuten later weer boven te komen

Maar beslist niet uit hun duikpak stomen!

Het is hun vast om een "jonkie" te doen.

Maar wij geven jullie zo wel een zoen.

Wij wensen jullie heel gezellige feestdagen toe.

En al eten jullie struisvogel, ijsbeer of kangoeroe,

We hopen dat het jullie allen zal smaken

En met familie en vrienden niet uitgepraat raken

Over wat het nieuwe jaar ons allemaal brengt,

Dat je geluk, humor en gezondheid mengt

In een cocktail die bruist van plezier.

En dat lezen we de volgende buddy weer hier

Namens de redactie: een denderend 2002

En tot ziens hier of daar boven of onder zee,

Vanwege de Kerstman en de rendieren voor de slee.



Veranderingen in het nieuwe cursusboek Sportduiken

Ook verbeteringen?

In deze rubriek komen wijzigingen aan de orde tussen het oude en het nieuwe cursusboek Sportduiken.

Er is voor gekozen om hoofdstuk voor hoofdstuk door te lopen zodat, bij kleine veranderingen de duiker die over kan nemen.

De verschillende brevetdoelstellingen

Sportduiker

Het doel van de opleiding **Sportduiker** is, dat de cursist zich voorbereidt op het duiken tot tien meter diepte in niet-stromend water met een zicht van minimaal één meter, onder begeleiding van tenminste een 2* duiker met duikervaring 2, onder toezicht van een duikleider. (Voorheen diende de begeleider 3* te zijn!!).

1 Duiker*

Het doel van de opleiding tot het 1* duikbrevet is, dat de cursist zich voorbereidt op het duiken tot tien meter diepte in niet-stromend water met een zicht van minimaal één meter, onder begeleiding van een hoger gebrevetteerde duiker. Duikers met een 1* duikbrevet kunnen alleen aan een nachtduik deelnemen indien zij de brevetspecialisatie Nachtduiken hebben behaald.

(Let op; toezicht van een duikleider is niet meer vereist!)

2 Duiker*

Het doel van de opleiding tot het 2* duikbrevet is, dat de cursist zich voorbereidt op het zelfstandig duiken zonder de decompressiegrens te overschrijden. Hij duikt in gezelschap van ten minste een 1* duiker, indien er geen begeleiding is van een duikleider.

(Let op; de 2* duiker mag sneller zelfstandig begeleiden!).

3 Duiker*

Geen veranderingen.

4 Duiker*

(nieuw toegevoegd)

Het doel van de opleiding tot 4* duiker is, dat de cursist heeft aangetoond een duikvaardigheid en

kennis te bezitten die hem in staat stellen zelfstandig bijzondere duiken voor te bereiden en te organiseren, waarbij de voorbeeldfunctie van de 4* duiker en de veiligheid voorop staan. Tevens heeft het 4* brevet samen met het 1* instructeursbrevet toegang tot de 2* instructeur opleiding

Sportduiker

O-N-1

Hierbij is het uitgangsniveau 2-N-1 vervallen. Dit is, buiten minuscule tekstaanpassingen, de enige wijziging. Jammer omdat bij deze eerste module nog steeds de vraag over squeeze gesteld wordt zonder dat het verschijnsel wordt uitgelegd.

Vragen en antwoorden

Vraag 3 is totaal anders geformuleerd. Ook vraag 5 wordt anders gesteld evenals vraag 9. Bij vraag 10 worden in de vraag andere cijfers gebruikt waardoor de vraag wat moeilijker is geworden.

Bij vraag c hoort antwoord d (ipv c). Bij vraag 10 wordt het antwoord 2.0 bar.

O-M-1

In- en uitgangsniveau zijn onveranderd, de gebruikte foto's zijn nog steeds uit de tijd.

Nog steeds staat er in de tekst dat +glazen in een duikbril een probleem is; dit is achterhaalde tekst!

Aan de tekst over het mes is toegevoegd:

Wat betreft de plaats waar het mes gedragen moet worden, is niets voorgeschreven. Voorwaarde is: het mes moet onder alle omstandigheden goed bereikbaar zijn.

Wat betreft het trimflesje: voor zover mij bekend dient dit flesje wèl te worden gekeurd maar omdat er uit dit flesje niet wordt geademd hoeft het maar 1 x per 10 jaar gekeurd te worden. In het kader van de cursus is de boektekst echter de geldige tekst.

O-M-2

Bij uitgangsniveau staat nu: dit is de laatste module materialenkennis voor het sportduikbrevet.

Aan de tekst bij de trekstang reserve-inrichting is de tekst toegevoegd:

Deze voorziening wordt nog maar weinig gebruikt, omdat vrijwel iedereen tegenwoordig met een

manometer duikt. In het geval dat de trekstang niet is gemonteerd, wordt geadviseerd de reserve in de open stand vast te zetten.

De tekst bij de automaat is meer conform de werkelijkheid. In plaats van "De automaat meet." staat er. "de automaat reageert op de waterdruk."

De schematische weergave van de eerste en tweede trap blijft nog even onduidelijk (een gemiste kans!). Aan de tekst is, voordat de werking wordt verklaard toegevoegd:

Bij de meeste automaten is het mogelijk om het membraan van de tweede trap met de hand in te drukken middels de zogenaamde waterloos knop. Hierdoor kan bewust lucht worden afgeblazen. Dit kan nodig zijn als iemand bij voorbeeld water heeft binnengekregen en niet voldoende lucht in zijn longen heeft om de tweede trap zelf leeg te blazen, om of b.v. een hefballon te vullen. Blijft de automaat doorblazen, ook nadat je de knop hebt losgelaten, draai deze dan met het mondstuk naar beneden. Mocht dat nog niet helpen, hou dan je hand voor het mondstuk.

Vraag 22: Welke van de onderstaande uits... is in zijn geheel komen te vervallen. Er kan dus uit 26 vragen worden gekozen. In de antwoorden moet hiermee rekening worden gehouden!

O-D-1

Bij leerdoelen is de tekst, die gelden voor een 1* duiker vervangen door, die gelden voor een sportduiker.

Eindelijk:

Onder de figuren staat nu de volgende tekst toegevoegd,

NB: De CMAS heeft het signaal "ik ben halverwege mijn luchtvoorraad" toegevoegd. Dit signaal bestaat uit het Time-out teken zoals we dat kennen vanuit de competitie sport.

Helaas is de afbeelding niet toegevoegd aan de bestaande reeks!

De tekst over de brevetdoelstelling is in zijn geheel vervallen. Wonderlijk genoeg worden er wel vragen over deze brevetdoelstelling gesteld. Voor instructeurs belangrijk om dit aspect in de gaten te houden.

Zo ook vraag 5: de aanvankelijke vraag: "Hoe diep mogen een Sportduiker en een 3* duiker met duikervaring III.. is gewijzigd in: Hoe diep mogen een Sportduiker en 2* duiker met duikervaring II..

Ook vraag 6 is niet te beantwoorden.

Met het NOB is inmiddels hierover contact opgenomen. Een duidelijke fout welk bij een volgende druk (± 2006) hersteld zal worden. Ze

hopen dat de instructeurs wel de brevetdoelstelling blijven noemen!

Vraag 13 (in het nieuwe boek staat hij nog steeds); *wat is de brevetdoelstelling van twee Sportduikers die samen willen duiken.*

De bedoeling van de vraag is erachter zien te komen dat twee Sportduikers niet samen mogen duiken. In deze vraag worden twee zaken samengevoegd waardoor er een krakkemikkige vraag uit komt.

O-D-2

De tekst bij Uitgangsniveau is geworden: dit is de laatste theorie module duiktechniek voor het Sportduikbrevet.

De tekst boven de Baracuda is enigszins aangepast maar niet wezenlijk. Er is bij alle foto's de visnaam aangegeven.

Bij de tekeningen is de eerste schorpioenvis weggelaten

De oude vraag 3 is weggelaten!

Vraag 8 is in wezen hetzelfde maar wordt nu iets anders gesteld en is dus nu vraag 7 geworden omdat 3 is weggefallen.

Ook bij vraag 10 is de vraagstelling gewijzigd.

Vanaf vraag 10 worden er volledig andere vragen gesteld. Dit is niet meer met je pen te corrigeren.

De vragen zullen als kopie beschikbaar gesteld worden (de antwoorden uiteraard ook).

Volledig weggefallen

De "Beschrijving van de aangeduide begrippen" is volledig vervallen. Een beschrijving hiervan is nu terug te vinden op Blz. 445.

Praktijkmodules

In de praktijkmodules zijn geen wijzigingen aangebracht.

Brevet 1* duiker

1-E-1

Het uitgaansniveau is hier gewijzigd in: "iedere 1* theorie module".

In de tekst van de LEERDOELEN wordt gewezen op de beschadigende effecten van drukverschillen.

In het stuk over de ademhaling wordt helder de link tussen wanden en membranen gelegd. Eerder werd dit niet uitgelegd.

In het stuk over luchtwegen en longen wordt niet meer gesproken over het zuiveren van de lucht maar over het filteren van de lucht bij een neusademhaling.

Het proces van de uitademing is genuanceerder beschreven. Bij de uitademing is onder andere spraken van de eigen elasticiteit van de borstkas

maar verder ook van het gewicht van de borstkas en de elasticiteit van de buikwand.

Het kopje "ventilatie" wordt afgesloten met: *dit noemen we het ademminuutvolume.*

Het thema "hyperventilatie" wordt op het einde aangevuld met de zin: *hyperventilatie stelt de prikkel tot ademen uit maar het geeft geen toename van de zuurstofvoorraad. Dit is gevaarlijk omdat dit plotselinge bewusteloosheid kan veroorzaken.*

De vraag **Twee bloedsomlopen?** Is weggehaald (om verwarring te voorkomen waarschijnlijk.)

Waarin het vorige boek slechts de loop van de grote bloedsomloop werd beschreven wordt nu zowel de grote als de kleine bloedsomloop beschreven.

Gemiste kans, bij het stuk over tandsqueeze staat nog steeds beschreven wat er bij de opstijging kan gebeuren. Dit schept verwarring omdat afdalingsproblemen worden besproken. Bij geen van de andere squeeze-verschijnselen wordt over de opstijging gerept. Waarschijnlijk blijft het exploderen van de tand (kies) toch een interessant fenomeen. In de diaserie van het NOB wordt de dia ook in de rij van de squeeze-verschijnselen getoond (???).

De tekst bij het thema Longsqueeze is volledig aangepast omdat dit in de praktijk nauwelijks blijkt voor te komen en omdat er in de literatuur nauwelijks iets over te vinden is. Erg actueel is dat Free-Diving even wordt aangehaald. Er worden daar echter dieptes van 100 mtr. gehaald zonder dat longsqueeze optreedt. Longsqueeze krijgt terecht minder aandacht binnen dit hoofdstuk.

De term "Barotrauma door overdruk" wordt vervangen door **overdrukbarotrauma**. Geheel in lijn wordt daardoor ook het kopje Barotrauma met longscheuring gewijzigd in **overdrukbarotrauma met longscheuring**.

De vragen,

Vraag 6 is veranderd;

Schrijf vier (groepen van) belangrijke stoffen op, die door het bloed vervoerd worden.

Vraag 17; is in zijn geheel vervallen.

Vraag 23; is in zijn geheel vervallen.

Vraag 27 en 28; zijn in zijn geheel vervallen.

Vraag 41; is in zijn geheel vervallen.

Vraag 52; is vervallen.

Vraag 65, is aangevuld: waarop reageert ons ademhalingsstelsel in eerste instantie.

Vraag 69, is vervallen.

Vraag 73; is vervallen.

Het nieuwe hoofdstuk kent nu 61 vragen (eerst 73.)

Met name de vragen over longsqueeze zijn eruit.

Andere vragen zijn genuanceerder gesteld.

Conclusie: een verbetering van het hoofdstuk en de vragen.

1-E-2

Uitgaansniveau is geworden; dit is de laatste theorie module EHBDO voor het 1* brevet.

In de tekst zijn geen veranderingen aangebracht.

De oefenvragen zijn veranderd.

Vraag 1 en 2 zijn vervallen. Het totaal aantal vragen komt hiermee op 15 uit.

1-M-1

Tekst volgt nog

Frits Coenen

Barpraat van twee bestuursleden

Hulst, 16 november 2001

Een waar gebeurt verhaal, opgetekend door iemand die liever anoniem wil blijven om begrijpelijke redenen en dus een pseudoniem gebruikt.

W.V.; "F., moeten we niet eens een stukje van Onderwatersport in de buddy afdrukken?"

F.C.; "Waar gaat dat stukje over?"

W. Nou, in dat stukje wordt uitgelegd wat het de clubleden kost als ze een brevet-card willen aanvragen. Hierin wordt helder uitgelegd wat ze moeten doen".

F. "Je bedoelt die f 17,50 voor een gewone brevet-card en f 30,- voor een Nitrox brevet-card"? Staat dat stukje niet in de Onderwatersport van november 2001 op blz. 70 onder de kop NOB-opleiding?

W. "Inderdaad".

F. "Dat zie ik niet zitten"

W. "Hoezo niet"?

F. "Waarom zouden ze het nu wel lezen"?

W. "Hoe bedoel je"?

F. "Voor zover ik het weet hebben we het nu al vijf keer in de Buddy geplaatst. Zo krijg je de buddy wel vol"

W. "Is dat zo"?

F. "Jazeker, op de laatst gehouden jaarvergadering is nog eens een samenvatting gegeven van alle artikelen die het afgelopen jaar in de Buddy zijn geplaatst. De kosten f 17,50 en f 30,- zijn daar opnieuw genoemd.

W. "Dus jij denkt dat het geen zin heeft"

F. "Nee, we bedenken iedere keer dezelfde oplossing voor het probleem dat clubleden niet lezen"

W. "Laten we dan maar geen stukje in de Buddy zetten.

F. "Oké, er zullen wel belangrijker stukken aangeleverd worden sinds de opmerkingen van de Buddyredactie".

G. Rimbergen

Algemene Ledenvergadering dd 26 oktober 2001

Aanwezig: Ton en Renate van Eekelen, Paul Ceulenaere, Angeliqne Kips, Peter de Maeijer, Piet Hopmans, Marc Hemelaar, Herman en Lilian de Booij, Werner en Ineke Volleman, Carlo en Cindy Broeckaert, Willem Verschueren, Petra Selis, Aswin Stockman, Ronald en Ellen Niemeijer, Martijn de Bruijn, Eric van Driessche, Freddy Hooft, Carolien en Walther de Block, Manon en Marcel, Michel an der Hulst, Tonnie van Zwol, Frits Coenen, Johnny Hooft. Els D'Hooghe (vanaf 21.15 uur). Tom Versprillen (21.30 uur).

Afwezig: Amadee Geensen, Rene-Frank Mussche, Jackie Kips

1. **Opening van de vergadering door de voorzitter**
Werner heet iedereen van harte welkom, haalt facetten van het binnen en buitenwater aan en bedankt bij deze iedereen die zich op welke wijze dan ook heeft ingezet voor de duikclub.
2. **Bespreking van de notulen algemene ledenvergadering dd 27.10.'01**
Geen op- of aanmerkingen. De notulen worden goedgekeurd
3. **Verslag van de penningmeester en een begrotingsvoorstel voor 2001-2002**

	V+W 1999	V+W 2000	V+W 2001	V+W 2002 Guldens	V+W 2002 Euro
INKOMSTEN					
Contributie	fl. 15.620	fl 18.180	fl 17.760	fl 17.900	€ 8.123
Materiaal	fl -	fl 300	fl -	fl -	€ 0
Sponsor	fl 50	fl 350	fl 550,00	fl 350,00	€ 159
Rente	fl 856	fl 1.068	fl 1.175	fl 1.250	€ 567
Totaal Inkomsten	fl 16.526	fl 19.898	fl 19.485	fl 19.500	€ 9.572
UITGAVEN					
Zwembadhuur	fl 3.920	fl 4.318	fl 3.900	fl 4.300	€ 1.951
NOB	fl 3.347	fl 2.978	fl 3.395	fl 3.518	€ 1.596
Opleiding/lokaal/kantine	fl 767	fl 778	fl 1.269	fl 1.000	€ 454
Materiaal	fl 693	fl 4.884	fl 4.622	fl 3.000	€ 1.361
Evenementen	fl 356	fl 272	fl 640	fl 1.500	€ 681
10jarig bestaan-2000 10X duiker vh jaar- 2001		fl 3.346	fl 1.000	fl -	€ 0
Diversen	fl 1.330	fl 1.519	fl 1.681	fl 1.651	€ 749
Totaal uitgaven	fl 10.413	fl 18.095	fl 16.507	fl 14.969	€ 6.793
Resultaat	fl 6.112	fl 1.803	fl 2.978	fl 4.531	€ 2.056
Club reserve	fl 28.088	fl 29.892	fl 32.870	fl 37.401	€ 16.972

De kascontrole heeft plaats gevonden door de kascommissie op 22-10-01. Marc was aanwezig, Rene-Frank afwezig. De kas was kloppend.

Marc: Stelt voor om een inventarisatie te maken van het materiaal wat binnen de club aanwezig is. Dit om overzicht te krijgen en misverstanden te voorkomen

Eric: vraagt hoe het komt dat er een negatief resultaat verwacht was en dat het toch positief blijft.

Carolien: Heeft te maken met een betere budgettering en minder uitgaven (brancard) dan gepland. Ook zijn er minder kosten in het zwembad gaan zitten en de kast viel goedkoper uit. Eric gaat akkoord met dit antwoord. Verder merkt Carolien op dat zij uitgegaan is van de gegevens van de vorige penningmeester. De verwachting voor 2000 was een negatieve verwachting. Er zijn echter definitievere cijfers gekomen met een verwachting voor 2000 van 3000,=

Carolien; onderstreept haat voorstel om met budgetten te werken.

Walther: Er is opnieuw geen maximum vastgesteld, de clubreserves nemen opnieuw toe. Dit zou een punt van discussie. Een gesteld maximum zou kunnen betekenen dat je daar bv aankoopbeleid op zet. Als suggestie geeft Walther de opmerking dat de evenementen meer betaald worden door de club. (Het basisbedrag van een evenement betalen door de club).

Dit punt komt terug in het bestuur.

Het voorstel aan leden de is om budget van materiaalcommissie te verhogen naar 3000,= en een budget toe te wijzen aan evenementencommissie van 1500,=.

Ronald: Wat is de bedoeling hiervan.

Werner: De kosten nemen toe, de geplande 1500,= zijn snel op. Bovendien is er bij het voorgesteld bedrag gekeken naar een algemeen gemiddelde over de laatste jaren.

Voorrang wordt gegeven aan het verslag van de materialencommissie. N.a.v. het verslag werd ingestemd met het voorstel. Voor de brancard werd een extra bedrag van 2000,= goedgekeurd. Het huishoudelijk reglement dient op dit punt te worden aangepast en aangepast op indexbasis (3%).

Het budget voor de evenementencommissie wordt eveneens goedgekeurd.

Walther: stelt nog een hoger budget voor. Hoe hoger het budget, hoe geringer de eigen bijdrage zou zijn. De vergadering gaat akkoord met het eerdere voorstel.

Daarnaast is vaststellen van ondergrens van clubreserve gewenst (12.500,=); geen bovengrens.

Ondanks diverse grotere aankopen (zuurstofkoffer/ trimvesten) is er toch ook in 2001 stijging te verwachten van clubreserve.

De post zwembadhuur is lager dan in 2000 (ondanks tariefstijging) doordat minder uren binnentraining zijn geweest.

De post Opleiding is met name hoger dan in 2000 doordat 10 cursusboeken voor instructeurs zijn aangeschaft (besluit genomen tijdens bestuursvergadering) en specialty-boekjes zijn gekocht.

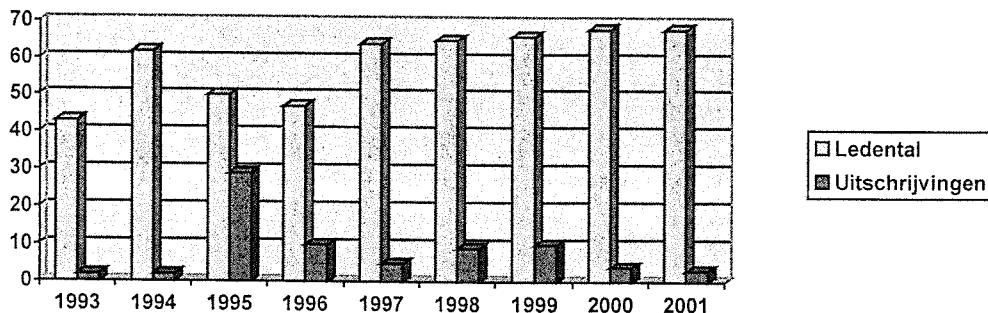
De post evenementen bevat in 2001 de huur van de zaal (feestavond).

Voor het jaar 2002 is er weer een stijging van clubreserve te verwachten.

Kascommissie: De nieuwe kascommissie wordt gevormd door Marc van Britsom en Ronald Niemeijer.

4. Verslag van de secretaris

Ledenbestand: Op dit moment zijn er volgens de registratie van de **Buddy 70** leden. Hierbij is 1 Ere lid geteld. Bovendien staat er iemand in de ledenlijst die inmiddels is uitgeschreven. Het totaal aantal leden staat werkelijk op 68. Kijkend naar de afgelopen 9 jaar dan is het volgende beeld te zien;



De uitstroom en nieuwe instroom zijn redelijk met elkaar in balans.

NOB-zaken welke zijn genoteerd in de Buddy

Thema	Tekst	Beschreven
Brevetcard	De prijs van de brevetcard is verhoogd naar f 17,50. Dit bedrag dient door de duiker <u>zelf</u> te worden over gemaakt naar het NOB, postrekening 2304157. Logboeknummer en behaald brevet vermelden!	Mrt 2001
Inschaling	Internationale afspraken hebben geleid tot een wederzijdse erkenning van brevetten en tot een eenduidige inschaling. Een schema hiervan staat weergegeven in de Buddy. Op instructeurniveau heeft er nog geen inschaling plaatsgevonden. Onderhandelingen hierover zijn nog lopende.	Juni 2001
Brevetboekje	Ieder brevetboekje kost € 9,10. Uiteraard is hierop een uitzondering: de boekjes Nitrox en Gevorderd Nitrox kosten € 13,61. Het collectief bestellen voorkomt extra kosten (verzending). Geef dit dan door aan het secretariaat.	Juni 2001
Verzekering	Alle leden zijn, doordat zij contributie betalen, verzekerd. Ook een decompressieziekte wordt als een ongeval aangemerkt en komt dus in aanmerking voor een uitkering. Indien leden hier meer over willen weten kunnen zij informatie krijgen via het secretariaat.	Juni 2001

Extra Algemene Vergadering

Op 23 maart werd een extra algemene vergadering belegd. Er was de behoefte om nieuw materiaal aan te schaffen. Hiervoor was de toestemming van de leden nodig omdat de kosten boven het jaarlijks toegestane budget uitgingen. De vergadering ging unaniem met het voorstel akkoord, de materialen werden kort daarop aan de leden getoond en zijn inmiddels volop in gebruik.

Verhoging jaarcontributie: het NOB heeft, met de invoering van de € ook de contributie verhoogd. Ook het inschrijfgeld is verhoogd. De penningmeester heeft hier al verslag van gedaan. Als club hebben we een (verplicht) abonnement op het losbladige "informatiesysteem". Ook dit abonnement is verhoogd.

Nieuw cursusboek: het NOB komt met een nieuw cursusboek uit. De voornaamste veranderingen zijn aangebracht in de EHBDO-hoofdstukken. In de andere hoofdstukken zijn (waarschijnlijk) de fouten weggehaald. Het secretariaat zal (als dit tenminste haalbaar is) kopieën beschikbaar stellen.

Mutaties: Deze werden aan het NOB doorgegeven en ook aan de **Buddy** doorgegeven. Als er onverhoopt toch fouten in zijn geslopen wordt iedereen verzocht dit kenbaar te maken zodat zaken recht gezet kunnen worden.

5. **Verslag van de materiaalcommissie**

Het afgelopen jaar zijn de volgende materialen aangeschaft:

- 2 Trimvesten Mares.
- 4 Kompassen Suunto SK-6.
- 1 Zuurstofset in koffer.
- 1 Reanimatie pop.
- 2 10 Liter flessen (gekocht van de WET WHEELS). Frits: vraagt hoe dit mogelijk is en aan wie dit bedrag is betaald.
- 2 Stopwatches.

Gesponsord gekregen:

- 4 Emmers (Johnny).
- Duikvlag met stok (Tridacna en Walther de Block).
- PPC-koppelmateriaal (van Bunder en van Damme).

Onderhoud van duikmateriaal (Dit is voor komend jaar)

- 12 Automaten nazien. (Is geregeld met duikshop Tridacna als compensatie voor gebruik van materiaal).
- 2 x 12 liter flessen laten keuren.
- Hervullen zuurstofflessen

Verlanglijstje (klein) materiaal voor het lopende jaar: (staat op budget aanvraag)

- 2 of 3 goede stopwatches.
- loodblok met handvat.
- (verschillende) deco ballonnen.
- 1 deken tegen afkoelingverschijnselen (voor oefening zwembad). Aluminium of deken??
- Suggesties instructeurs ?? (m.n voor theorie en specialties) Eric: verbandmateriaal.

- ❑ Seac Sub trimvesten vervangen voor Mares. (Op budget 3, de rest komende jaren) Alleen vervangen als andere verkocht worden. Prijs te bepalen in overleg met het bestuur ?

Verlanglijstje toekomst

- ❑ Verder vervangen Seac Sub trimvesten
- ❑ Brancard (vouw) Info volgt.
- ❑ Oude automaten vervangen en hiervan de tweede trappen als octopus gaan gebruiken?

Aandachts punten:

Er is dit jaar geen materiaal verhuurd geweest.

EHBDO modellen nog niet tegen gekomen, maar staan nog op de lijst.

Kaarten van opengewerkte 1^e en 2^e trappen mogen gebruikt worden van duikshop Tridacna (is voor 3 ster theorie).

Er is inmiddels ook een set kaarten 1^e en 2^e trap binnen de club.

EHBO verband koffer na laten kijken voor volgend duikseizoen (P. Hopmans).

Evaluatie over stalling zuurstofset en verbandkoffers e.d. bij de duikshop. *Blijkt goed te zijn verlopen; handhaven.*

Verkoop oude backpack's voor F25,- per stuk (Toestemming van het bestuur is binnen). Er zijn diverse gegadigden.

De "wc brillen" worden niet verkocht maar blijven binnen de club voor instructie.

Sjouwen:

Nu er een kast in het zwembad staat, wordt er veel minder gesjouwd dan vroeger. Na wat tegenslag, zal de kast volgende week weer terug zijn. Hopelijk wordt het harde werken van WILLY beloond.

De materialencommissie bedankt iedereen voor de hulp bij uit en inladen.

6. **Verslag van de evenementencommissie**

Renate heeft haar papieren thuis laten liggen. Renate begint de vergadering te bedanken voor het toegekende budget. Bij alle evenementen was een behoorlijke opkomst, de droogduik was echter mager bezet ondanks dat dat zeer leerzaam is. Voorwaarde om in de tank te mogen is een medische keuring. BBQ, kampeerweekend etc. Zijn blijvers. Ideeën zijn welkom.

Marc; stelt een zoetwater duik voor. Ronald heeft dit al eerder gedaan en wil, bij voldoende belangstelling dit opnieuw regelen.

Een maritime is erg duur. Leerzaam.

Het aankomend Halloween-feest kent een grote opkomst.

Lilian merkt op dat er uitbreiding is van het team met Ineke. Verder is er ook door anderen voldoende hulp.

7. **Verslag van de Buddyredactie**

Angelique merkt op dat er een uitbreiding is met de komst van Els. De uitgereikte brief van twee weken geleden is bij een aantal mensen in het verkeerde keelsgat geschoten. Els merkt op dat er verschillend op gereageerd.

Marc: merkt op *dat* er gereageerd is.

Werner: Het bestuur betreurt dat een dergelijke brief de deur uit is gegaan.

Marc: De buddyredactie zou ik meer als journalisten moeten opereren.

Tonnie: Bedankt de buddyredactie voor hun inzet. Dit wordt beaamd.

8. **(Her-) verkiezing van een bestuurslid**

Frits is dit jaar als bestuurslid aftredend. Hij heeft zich herkiesbaar gesteld. Er zijn geen nieuwe

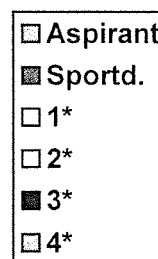
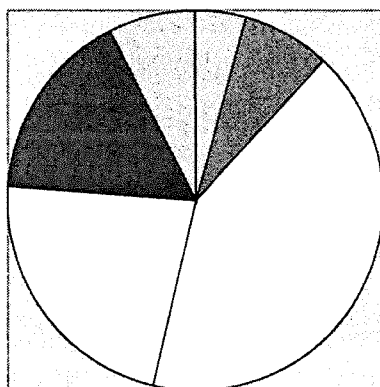
9. **Opleidingszaken**

Stand van zaken:

- ❑ Oefenboekjes: Herman en Lilian (en Werner) hebben de moeite genomen om een nieuw boekje voor alle brevetten te maken waar de vorderingen van de duiker in kunnen worden opgetekend. De indruk is dat deze boekjes een duidelijke plaats bij het oefenen hebben gekregen.
- ❑ Nieuw materiaal: nadat van de Algemene ledenvergadering de toestemming was verkregen zijn er trimjacks, kompassen, een reanimatiepop en een zuurstofkoffer aangeschaft. Alle artikelen zijn inmiddels volop in gebruik.
- ❑ Specialty-boekjes

Alle boekjes zijn aangeschaft door de club zodat instructeurs hier informatie uit kunnen halen. De boekjes zijn ondergebracht bij de materialencommissie.

- **De vrijdagavondtraining:** voor het eerst hebben we een soepele overgang tussen het zwembadseizoen en de buitenduiken willen maken. Dit lijkt geslaagd te zijn. *Het werkt stimulerend om sneller te gaan duiken. Misschien een boot later.*
- **Zwembadschema waarbij de duiker zelf kan kiezen:** voor het tweede jaar is er een zwembadschema waarbij de duiker zelf kan kiezen wat hij/zij die avond wil doen. Dit jaar was er in het begin onduidelijkheid of er wel/niet perslucht meegenomen moest worden. Uit de vragen om dit wel aan te geven blijkt dat iedereen met een dergelijk schema uit de voeten kan. Het schema is aangepast en weergegeven in de **Buddy** van oktober 2001. Ook het theorieschema is tot eind dit jaar klaar. Voor zover bekend zijn er geen gegadigden voor de opleiding 3^e ster.
- **Huidig opleidingsniveau:** op dit moment zijn er binnen de clubs 5 aspirant-duikers, 28 eerste sters duikers, 15 tweeterduikers, 11 driesterduikers en vijf vierster-duikers. In verhouding geeft dit onderstaand beeld.



Uit bovenstaand schema valt op te maken dat er een groot deel van de club uit 1* duikers bestaat. Dit heeft het afgelopen jaar tot gevolg gehad dat er door diverse 1* duikers wel is geoefend maar dat dit tot maar weinig nieuwe inschalingen heeft geleid. Voor het komende jaar dient dit een punt van aandacht te zijn.

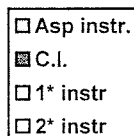
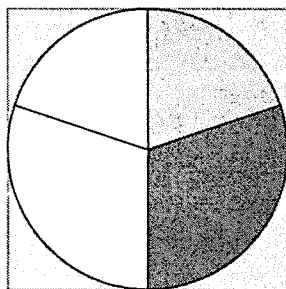
Marc H: merkt op dat er altijd dezelfde club begeleiders. Er wordt een groot appel gedaan op Werner, Herman, Lilian. Dit wordt beaamd. Marc bedankt bij deze de instructeurs voor hun inzet. Hij heeft een fantastisch duikjaar gehad.

Ronald: Toch moeten clubleden, ook 1* of 2* zorgen dat ze aan hun trekken komen.

Angelique: Ik voel me te onzeker om de leiding te geven.

□ **Het huidig opleidingsteam**

Er zijn op dit moment 8 instructeurs en 2 "aspirant-instructeurs". Dit schematisch weergegeven ziet er als volgt uit:



Al met al kan gesteld worden, zeker als we kijken naar de Zeeuwsch-Vlaamse situatie, dat we bijzonder goed in de instructeurs zitten, clubleden die zich voor de medeclubleden inzetten.

Op hen is afgelopen zomerseizoen een groot beroep gedaan. Vaak werd er ook vanuit gegaan dat zij (evenals de duikleiders) wel zouden zorgen voor een oefenpartner. Dit zou voor het komende jaar anders moeten om te voorkomen dat de instructeurs alleen nog met begeleiden en regelen bezig zijn en daardoor afhaken. Hier ligt volgens Frits een taak voor alle clubleden.

De duikleiders zijn vaak voor een onmogelijke klus gezet en daarmee duiklijder geworden. Zij hebben dit bijzonder goed geklaard! Uit bovenstaande grafieken zou je als club de conclusie mogen trekken dat het duiken volgens de NOB-norm nu een gewone zaak voor onze duikclub moeten zijn. Frits stelt dan ook voor dat we die norm aanhouden.

Binnen de laatste bestuursvergadering is voorgesteld om alle instructeurs een nieuw cursusboek te geven. Instructeurs dienen optimaal geïnformeerd te zijn omdat zij de lessen moeten voorbereiden. Het leek niet reëel om de instructeurs dit zelf te laten betalen.

□ De diverse specialty's

Getijdenwater: Deze specialty is, conform de vraag van de algemene jaarvergadering van 2000 al vrij vroeg in het zwembadseizoen gegeven door Eric. Komt begin 2002 nog een keer. Maling volgt EHBDO 1+2: De vraag hierna lijkt af te nemen. Er zijn steeds minder clubleden die zich hiervoor opgeven.

Droogpak-duiken: Het afgelopen jaar is er twee maal een droogpak-specialty gegeven. Tijdens de tweede cursus bleek de opleiding door het NOB te zijn uitgeschreven en voldeed de gegeven cursus niet aan deze eis.

De lopende cursus is afgemaakt (omdat de cursisten hierop hadden ingeschreven).

De eerstvolgende cursus zal volgens de NOB-norm worden gegeven.

De calamiteitendag: Had dit jaar maar de belangstelling van 2 clubleden. Of de opzet van de dag veranderd moet worden, de mailing anders moet of dat er in het geheel geen behoefte meer voor is.

Marc V B. : Meer bekendheid aan gegeven.

Nachtduiken: wordt komend buitenwaterseizoen door Ton weer gegeven.

Vraag: Eric: vraagt of er belangstelling is om de module duikleider te volgen. Er zijn (om rollenspel te kunnen doen). Gegadigden graag opgeven. Er zijn ook nog clubleden die hun deel bijna afgerond hebben.

Hier zal nog publicatie van komen!

HVD: Er zijn enkele clubleden die dit willen doen. Wordt bekeken.

3* opleiding: gegadigden kunnen zich opgeven.

Martijn: Stelt voor om meer te vertellen over biologie. Wener wijst naar het NOB die een specialty geeft.

Martijn bedoelt meer dat er veel kennis in de club zit. Hij zou, zonder dat dat in een specialty eindigt, graag wat meer informatie krijgen. Dit wordt opgepakt door Herman en Werner.

10 **Arbo-zaken**

Alle clubs zijn verplicht een arbo-functionaris aan te stellen.

Piet stelt zich hiervoor beschikbaar.

11 **Rondvraag**

Lilian Reanimatie. Herman heeft een lijntje gelegd en krijgt binnenkort meer info

Petra De kantine (Wim) vroeg of er iets van de duikclub aan de muur te hangen om meer bekendheid te geven aan de club. Wordt iets mee gedaan.

Ronald: Verzoek aan iedereen die zich opgeeft om te duiken: op tijd opgeven.

Hoe gaat het verder met het zwembad. Hier is verder weinig over bekend.

Walther Heb nog geen antwoord gehoord om materiaal vast te leggen met de afschrijving erbij. Dit zal worden gedaan. Ook de afschrijving zal in kaart gebracht worden. (Taak van bestuur)

Marc Bedankt de begeleiders

Frits Vraagt zich af hoe het kan dat de "Wet Weehls" duikflessen betaald krijgen. Wordt door het bestuur uitgezocht.

Werner Stelt voor om op een andere plek te vergaderen, een plek waar bediening is. De vergadering gaat akkoord.

Renate Mist twee boeken. Tijdens de vergadering komen de twee boeken boven tafel

12 **Sluiting**

Werner bedankt iedereen voor de inbreng en sluit de vergadering.

Groep 1 Zwembad-overzicht

Thema	4/jan	11/jan	18/jan	25/jan	1/feb	8/feb	15/feb	22/feb	1/mrt	8/mrt	15/mrt	22/mrt	29/mrt	5/apr	12/apr	19/apr	26/apr	3/mei	10/mei	15/mei	Instr.	
Adembeheers			X				X			CF				X				X				Frits
Trimmen						PU						PU										Frits
Conditie	X							X		X						X		X				J / F
Constructie				CF			X						X					X				Frits
Buddy-techn.					CF					X					X			X				Johnny
Clubspel (20 m)						X						X					X					?
EHBDO									PU						PU						PU	Frits
Netten		PU																				Frits
Verassing			Circus	Receptie										X								Johnny

Groep 2

Thema	4/jan	11/jan	18/jan	25/jan	1/feb	8/feb	15/feb	22/feb	1/mrt	8/mrt	15/mrt	22/mrt	29/mrt	5/apr	12/apr	19/apr	26/apr	3/mei	10/mei	15/mei	Instr.	
Cooptest	X				X			X										X				Ronald
Adembh.						CF				X			CF				X					Herman
Rean+EHBDO			X						X					X						X		Werner
Duiktechn.				PU																		Werner
Markeren											X											Herman
Buddy-techn.				X								PU					X					Ronald
Redding		X					PU			X			X									Werner
Spel																			X			?
Netten		PU		Receptie											PU							Herman

Groep 3

Thema	4/jan	11/jan	18/jan	25/jan	1/feb	8/feb	15/feb	22/feb	1/mrt	8/mrt	15/mrt	22/mrt	29/mrt	5/apr	12/apr	19/apr	26/apr	3/mei	10/mei	15/mei	Instr.	
EHBDO					X								X					X				Eric
Constructie				X						X							CF			X		Gyno
Trimmen												PU										Amadee
Orientatie											X			PU								Eric
Deco-boei/bergen			CF					PU														Gyno
Conditie	X					X																Eric
Nisfer									PU												PU	Amadee
Behendigheid		X													X							Gyno
Circuit				Receptie			CF			X						X						Amadee
Spel																			X			?

CF; Clubflessen

PU; Persluchttrusting

PU in gekleurde blok; gezamenlijke activiteit



Oor-zaken

En de gevolgen

In theorieboeken over duiken wordt veel aandacht besteed aan de medische aspecten van het duiken. Terecht omdat het een sport betreft die, indien niet verstandig bedreven, gevaren in zich heeft.

Toch blijft het opvallend dat er nauwelijks iets te lezen valt over de techniek van het “klaren” van de oren. Menig beginnend duiker heeft hier moeite mee. Dat er een scala aan “klaartechnieken” is, is veel duikers onbekend. Allereerst wordt de anatomie van het oor besproken.

Na vervolgens het belang van het klaren uitgelegd te hebben zullen diverse klaarmethoden besproken worden.

De anatomie van de oren

De oren zijn bij de mens aan de inwendige zijden omsloten door schedelbot. Grofweg kan het oor in drie segmenten worden verdeeld, het buitenoor, het middenoor en het binnenoor.

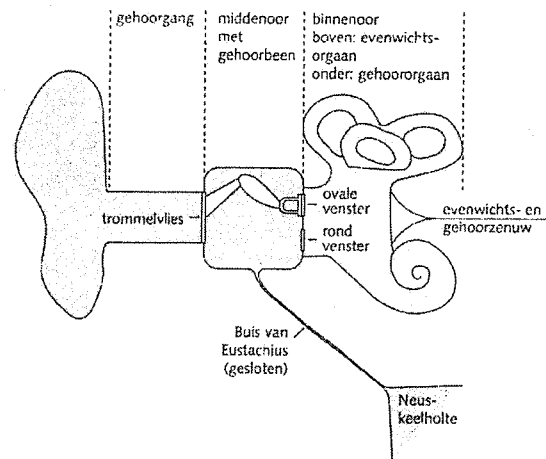
Het buitenoor bestaat uit de oorschelp van kraakbeen en de gehoorgang, die in het buitenste deel door kraakbeen, en in het binnenste deel door bot begrensd wordt.

Buitenoor en middenoor worden gescheiden door het trommelvlies dat de geluidsgolven op de gehoorbeentjes in het middenoor overbrengt.

Het middenoor is met lucht gevuld en bezit een verbinding met de neusholte; de buis van Eustachius. Deze verbinding is normaal gesloten om een infectie van het middenoor te voorkomen en de invloed van het ademgeluid op het gehoor te voorkomen. Middels extra technieken (zie

klaartechnieken) is deze afsluiting tijdelijk ongedaan te maken.

De luchtgevulde ruimten in het zgn mastoïd, een



schedeluitgroei achter het oor, heten slaapbeentjes: deze staan in verbinding met het middenoor.

De geluidsoverdracht verloopt via het trommelvlies via drie gehoorbeentjes (hamer, aambeeld en stijgbeugel) naar de onderzijde van de stijgbeugel. Deze onderzijde is verbonden met een ovaal membraan dat het middenoor scheidt van het binnenoor.

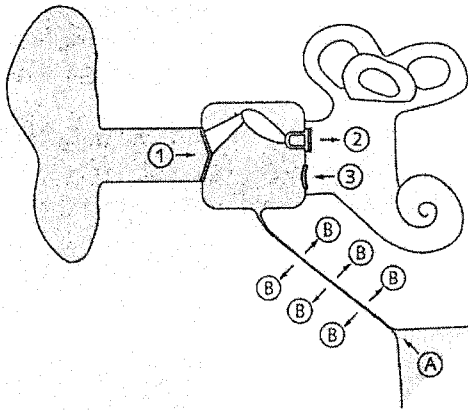
Via dit ovale venster worden de geluidssignalen overgedragen op het met vloeistof gevulde binnenoor.

Het binnenoor is aan alle kanten door bot omsloten en herbergt twee zintuigen: het gehoororgaan in het “slakkenhuis” en het evenwichtsorgaan met drie boogvormige buisjes ter registratie van de positie in een ruimte en de draaisnelheid.

Via het binnenoor lopen de evenwichts- en de gehoorszenuw samen naar de hersenen. Naast het ovale venster is er nog een tweede membraan

tussen het middenoor en het binnenoor: het ronde venster. Wanneer het ovale venster door beweging van de stijgbeugel in de richting van het binnenoor wordt verschoven, dan kan de binnenoordruk hiermee door een tegengestelde beweging van het ronde venster in de richting van het middenoor worden vereffend.

Fysiologie, drukvereffening



- ① Trommelvliesverplaatsing door stijgende omgevingsdruk
- ② Verplaatsing van het ovale venster in de richting van het binnenoor
- ③ Compenserende beweging van het ronde venster
- (A) Actieve drukvereffening door overdruk in de neus-keelholte
- (B) Passieve drukvereffening door spieraanspanning

Omdat de binnenoren en de daarmee in verbinding staande slaapbeenholten de enige holeruimten in het hoofd zijn, die in tegenstelling tot alle andere neusbijholten, geen permanente opening hebben, is bij drukverandering steeds een bewuste drukvereffening nodig.

Het belang van het klaren

Klaren betekent niets anders dan het gelijk maken van de druk in het buitenoor (zie afbeelding) met de druk in het middenoor.

Het middenoor is met de keelholte verbonden door de bis van Eustachius. Deze buis van Eustachius is

echter niet bij iedereen even wijd.

Het klaren van de oren is noodzakelijk. Als een duiker dit niet (tijdig) doet treden er al snel problemen op.

Het buitenoor en het middenoor zijn door het trommelvlies van elkaar gescheiden. Aan de binnenkant zit er aan het trommelvlies respectievelijk de Hamer, het Aanbeeld en de stijgbeugel; drie kraakbeentjes die trillingen van het trommelvlies doorgeven aan het gehoororgaan. Dit betekent dat dit trommelvlies erg flexibel moet zijn.

Het trommelvlies is dan ook flinterdun. Het is een zeer gevoelig vlies. Wellicht herinner je je dat je voor de spiegel staat en met een wattenstaafje je gehoorgang in gaat. Ruim voordat je bij het trommelvlies bent springen de tranen al in je ogen.

Stel je nu eens voor dat je zonder dat je iets doet 1 meter onder water gaat. Als volleerd duiker weet je dan dat er een druk van 1,1 bar op dit trommelvlies staat (1 bar atmosferische druk en 0,1 bar hydrostatische druk; samen 1,1 bar totaal druk). De drie aan het trommelvlies verbonden kraakbeentjes zullen tegen het gehoororgaan gaan drukken. Bovendien zullen de zenuwen (die ook door het trommelvlies lopen) onder spanning komen staan. Dit geeft een pijnlijk gevoel.

Als de duiker verder niets doet en de afdaling vervolgt dan neemt de druk toe. Op een diepte van 2 mtr. Staar er dan een druk van 1,2 bar op het trommelvlies: de door het trommelvlies lopende bloedvaatjes en zenuwen komen onder een te hoge druk te staan. Hierdoor ontstaan zwellingen welke de duiker voor enkele dagen oorproblemen bezorgen.

Op een diepte van 2,5 mtr ontstaat de volgende situatie. In het middenoor heerst een druk van 1 bar. Bij de uitwendige gehoorgang heerst een druk van 1,25 bar; er is dus een effectief drukverschil van **0,25 bar**. Dit drukverschil is voldoende om de eerste schade aan te richten nl een middenoortrauma. Door de onderdruk in het middenoor probeert het lichaam dit drukverschil op te heffen. Uit het weefsel wat zich in het middenoor bevindt wordt vocht onttrokken met de bedoeling om de heersende onderdruk op te heffen. Lukt dit inderdaad dan neemt uiteraard de pijn af maar blijft er een "vol" gevoel in het oor over. Dit vocht wordt uiteindelijk door het lichaam zelf weer geabsorbeerd maar daar gaat toch wel een kleine week overheen.

Stel dat de duiker nog verder afdaalt en nog steeds niet heeft geklaard of kunne klaren dan komt de trommelperforatie in zicht. De druk op het trommelvlies van buitenaf wordt zo groot dat het trommelvlies het begeeft. Dit kan zich op 3mtr diepte (zwembaddiepte) voordoen!

Zodra de perforatie een feit is, is de pijn verdwenen. Er ontstaat echter een nieuw probleem.

Er komt water via het buitenoor, door het trommelvlies in het middenoor. Dit water komt tegen het evenwichtsorgaan. De hersenen krijgen nu verschillende informatie; het oor wat nog in takt is geeft andere informatie door aan de hersenen dan het oor met de trommelvliesperforatie. Er ontstaat duizeligheid, eventueel misselijkheid. Hoe kouder het water, hoe meer dit probleem speelt.

Belangrijk

Het zal duidelijk zijn dat je ten alle tijden moet proberen druk op je oor voor te zijn. Dit lukt vooral als je beheerst afdaalt! Het maken van een

hoekduik betekent eigenlijk dat je in een snel tempo druk op je oren zet doordat je hoofd naar beneden gericht is. Weet je van jezelf dat je een klaarprobleem hebt dan is het zinvoller om ja aan te wennen in stand af te dalen of in een horizontale positie.

Door van het begin af aan te werken met je trimjack ben je op ieder niveau uitgetrimd en heb je alle tijd om te klaren.

Trimmen: —————→ Hoofd-zaak!

Er wordt vaak gedacht dat er een zaligmakende manier van klaren is die iedereen zich zou moeten aanleren. Gelukkig zijn alle mensen (en duikers zijn net mensen) verschillend. De een heeft baat bij methode a) en de ander kan beter met methode b) uit de voeten.

Hieronder staan een aantal methoden waarbij geen methode als een betere methode wordt beschreven.

• De Valsalva-methode

Dit is bij de duikers de meest gebruikte en meest bekende methode. De neus wordt dichtgeknepen en er wordt (licht!) in de neus geblazen (alsof je je neus snuit.)

De duiker maakt hierdoor een overdruk in de mondkeelholte. De mondkeelholte is via de buis van Eustachius verbonden met het middenoor en zo zou de lucht richting het middenoor gestuurd kunnen worden.

Echter; rondom de buis van Eustachius lopen spieren. Door het creëren van overdruk worden deze spieren niet geactiveerd en kan een afgesloten buis afgesloten blijven.

Hard blijven persen kan tot gevolg hebben dat de lucht er ineens doorheen schiet en je een overdruk in het middenoor krijgt. Door deze overdruk komt er veel kracht op de binnenkant van het trommelvlies. Aan dit trommelvlies zaten hamer, aambeeld en stijgbeugel. Deze stijgbeugel is aan het eigenlijke gehoororgaan verbonden met het ovale venster. Door de grote inwendige druk zou dit ovale venster kunnen losscheuren!

• De Toynbee-methode

Een vrij simpele manier van klaren (die niet bij iedereen werkt) en zeker het proberen waard is.

Je slikt met een dichtgeknepen neus. Door dit slikken worden de spieren om de buis van Eustachius geactiveerd en kan de lucht naar het middenoor.

Dit is een methode die weinig schade kan aanrichten.

• De Lowry-methode

Deze methode is een combinatie van de twee voorgaande methoden.

De neus wordt dichtgeknepen en er wordt gelijktijdig “geperst” en geslikt.

• De Edmond-methode

Ook wel het centenbakje genoemd echter; gezien het de intrede van de Euro zal deze bijnaam snel gaan verdwijnen.

Het (zachte) gehemelte achter in de keel wordt gespannen en de kaak wordt naar voren en naar beneden bewogen. Hierdoor wordt de buis van Eustachius bewogen / gemasseerd en kan de geringe overdruk in de mondkeelholte naar het middenoor.

• De Frenzel-methode

Eigenlijk ook weer een mengeling van verschillende andere methoden.

De neus wordt dichtgeknepen en de keel afgesloten door het optillen van een denkbeeldig gewicht. Maak nu het geluid van de letter K.

Het achterste gedeelte van de tong gaat hierdoor naar voren en de samengeperste lucht bereikt zodoende het middenoor.

• De Voluntary-methode

De neus wordt afgesloten, een denkbeeldig gewicht wordt opgetild en je begint te geeuwen. De spieren rond de buis van Eustachius worden geactiveerd en de lucht kan naar het middenoor.

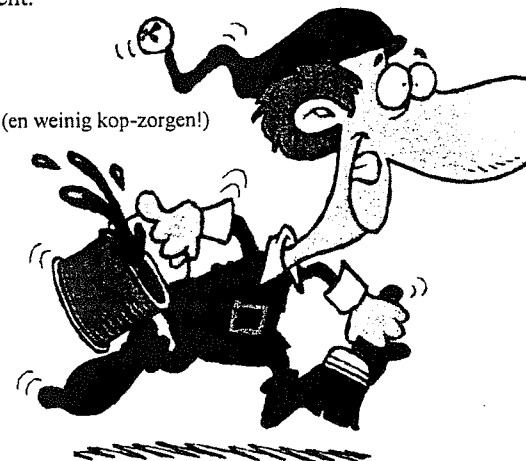
Deze methode vraagt wat oefening maar, eenmaal beheerst, is het een uiterst prettige methode.

Enkele tips!

- Begin al ruim voor het duiken met het klaren van je oren.
- Weet je van jezelf dat klaren vaak een probleem oplevert gebruik dan kauwgom. Door te kauwen masseer je de buis van Eustachius. Na een tijdje gekauwd te hebben begin je (op het droge) te klaren.
- Daal met je benen naar beneden of horizontaal.
- Kijk bij het klaren onder water naar boven. Hierdoor openen de buisjes van Eustachius zich. (de meeste duikers zijn gewend om juist bij het klaren het hoofd naar beneden te bewegen!).
- Daal beheerst en zorg dat je op iedere diepte uitgetrimd bent.

Veel duikplezier (en weinig kop-zorgen!)

Frits Coenen



**We hebben u meer te bieden
dan nieuws alleen.**

130 soorten van de Nederlandse kust

Nieuwe Nederlandse veldgids voor zeevissen

UTRECHT – Er is een nieuwe gids verschenen voor de zeevissen op de Nederlandse kust. De 'Veldgids Zeevissen' is geschreven door Han Nijssen en wordt uitgegeven door de Stichting Uitgeverij KNNV te Utrecht. In de gids worden 130 verschillende vissoorten behandeld en rijk geïllustreerd.

Over de hele wereld komen 17.000 verschillende vissoorten voor. De Noordzee is tamelijk soortenarm, met name door een eentonig en ondiep leefgebied met vlakke zandbodems en veel slib. Wel is het water van de Noordzee voedselrijk en dus visrijk en is de Waddenzee voor veel soorten een 'kraamkamer'. Er kunnen dus heel wat vissen gezien worden in de Nederlandse kustwateren. De nieuwe veldgids is bedoeld voor een breed publiek, van zeevissers tot vakantiegangers naar de kust, dat met behulp van deze gids de soorten die hier voorkomen op naam kan brengen.

In tegenstelling tot eerder verschenen gidsen voor zeevissen in de Noordzee is dit een origineel Nederlands product. Alle soorten zijn opgenomen die in de periode vanaf 1940 tot nu meerdere keren zijn gevangen, gevonden en/of waargenomen in onze kustwateren. Het voorkomen van deze vissoorten loopt van zeer algemeen (bot) tot sporadisch (gladde haai). Van de vissoorten wordt de Nederlandse, Engelse, Duitse en Franse naam vermeld maar ook

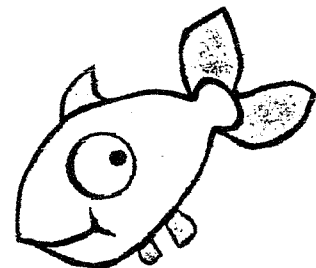
enkele volksnamen als die er zijn.

Voor de behandeling van de soorten apart is een determinatiesleutel tot de families opgenomen. Van iedere soort wordt een beschrijving gegeven van uiterlijk, leefwijze, historie en vaak ook van de invloed van de visserij op de vissoort. De maximale lengte wordt gegeven en de verspreiding, ook in tijd (zomergast/wintergast bijvoorbeeld). De vleet bijvoorbeeld heet van de Nederlandse kust te zijn verdwenen in de zestiger jaren, en andere rogsoorten zijn ook zeer zeldzaam geworden in het gebied. De land/zeekaartjes voegen niet altijd veel toe aan de tekst. Van de meeste vissen zijn fraaie foto's opgenomen, van levende (in het water) of geprepareerde exemplaren, en van een enkeling een tekening. Het boek geeft daarmee een mooi beeld van het leven in onze kustwateren. De Noordzee mag dan soortenarm zijn; uit het boek komt toch een gevarieerde en kleur- en vormenrijke wereld naar boven.

De foto's op de omslag tonen overigens niet de zeebaars en de vijfdradige meun, zoals vermeld



wordt, maar de pitvis en de hondshaai. Het boek telt 184 pagina's. De winkelprijs bedraagt f.54,00 (24,40 euro), KNNV-leden krijgen korting.



BN's Zweven in de Oosterschelde

de Ster Ma 22 okt

Door Dennis Rijsbergen

THOLEN – Het schiet als een scherpe flits door mijn hoofd. Een nieuwsbericht. Twee duikers verdronken in de Oosterschelde. Ze waren aan elkaar verbonden met een *buddytouw*.

Het water van de Oosterschelde klotst tegen mijn lichaam. Ik krijg de ene lus van het *buddytouw* om mijn pols. Het andere uiteinde gaat om de pols van duikinstruc-teur Frits Coenen. „Dan raak ik je niet kwijt”, glimlacht hij. Ik ben klaar voor mijn debuutduik.

Het is anderhalf uur eerder als ik op een parkeerplaats bij de Bergse Diepsluis vlak bij Tholen voor het eerst Frits Coenen ontmoet. Eigenaar van duikschool Tridacna in Hulst. De duiksport komt niet altijd op een positieve wijze in het nieuws, vindt hij. Zo nu en dan een berichtje als er weer een duiker in de Oosterschelde het leven laat. Als je echt wilt weten waar je

over schrijft, duik dan een keertje mee, had Coenen mijn collega uitgedaagd. Die zag dat niet zitten. Maar hier sta ik. Vrijwillig aange-meld, dat wel.

Tweede huid

Moeizaam wurm ik me in het duikerspak. Het zit strak, als een tweede huid om de mijne. Schoen-tjes, pak, handschoenen, allemaal van hetzelfde waterdichte materiaal om me te beschermen tegen het ijskoude water. „Waterdicht?”, lacht Coenen. „Vergeet het maar. Het laat juist water door.”

Dat water gaat in een dun laagje tussen het lichaam en de binnenkant van het pak zitten. Het li-chaam warmt dat water binnen *no time* op tot een aangenaam tempe-ratuurtje. En je hebt een warmte-membraan rond je lichaam, legt mijn duikinstruc-teur uit. „Alleen de eerste stappen in het water zijn soms geen pretje.” Het ‘optuigen van de kerstboom’ begint nu. Een

duikersvest waar lucht in geblazen en lucht uitgelaten kan worden. Voor het evenwicht in het water. Dan een apparaat met kompas, luchtdrukmeter en diep-temeter. Een gordel met lood, een kilootje of zeven, anders blijf ik aan de oppervlakte drijven met al mijn spullen. Een onderwater-lamp wordt met een haakje aan een riem vastgeklonken en een rambo-mes stoer aan het rechter-been gebonden. Is verplicht, legt Coenen uit. „Voor als je bijvoor-beeld in visdraad verstrikt raakt.” En die snorkel die naast het mes aan mijn been wordt bevestigd? „Ook verplicht. Als midden op zee je lucht op is, kun je toch nog zwemmend de kust bereiken.” „Oh”, zucht ik. En als laatste, waar het allemaal om gaat, de twintig kilo zware fles met lucht op mijn rug. Zo'n 2.200 liter lucht tot een pakketje geperst.

Als ik met twee flippers in mijn handen en mijn loden last wagge-lend de helling van de Oesterdam



• Duiken in de Oosterschelde. Nog even boven water, samen met de instructeur, in complete uitrusting.

trotseer, vraag ik me af waar ik het allemaal voor doe. Ik weet het, Coenen heeft me gezegd dat ik mijn ogen zal uitkijken, daar onder het groezelige wateroppervlak. Dat maar heel weinig mensen weten dat de Oosterschelde een weelderig onderwaterleven heeft. Het Caraïbisch gebied van West-Europa wat dat betreft. Maar toch, ik kan het niet helpen. Bij de gedachte aan de Oesterdam zie ik glimmende bruinegebakken menselichamen pootjebaden in soepwater, geen krioelende garnaltjes, parmantigè krabbetjes en wiegende zeeanemonen.

Bruingroen koud water zakt voor mijn duikersbril. 'Blijven ademen', prent ik mezelf in. Opstijgende luchtbellèn. Fascinerend. Het gaat trouwens wonderbaarlijk makkelijk, dat lucht happen via zo'n apparaat tussen je tanden. De koude voel ik al niet meer. Ik zak dieper, dreig om te kantelen door de twintig kilo's van mijn luchtfles. Het is leren fietsen onder water. De balans vinden. Door meer of minder lucht in het duikersvest te laten, zak je naar de bodem of stijg je naar het oppervlak. De kunst is ook hier de balans in te vinden, zodat je zweeft in de Oosterschelde. Druk op mijn oren. Bijna ondraaglijk. Twijfel. Moet ik wel verder gaan. 'Klaren', gebaart Coenen door in zijn neus te knijpen. Van tevoren heeft hij mij de basisgebaren geleerd, zodat we onder water kunnen 'praten'. Ik

knijp de neusvleugels samen en blaas. Tegendruk op mijn trommelvliesen. Dat is klaren. Het helpt. Langzaam zakt de stekende pijn en daarmee ook mijn angst.

Op nog geen halve meter zweeft Coenen. Het buddytouw houdt ons als een Siamese tweeling bij elkaar. Als ik per ongeluk de lucht in mijn vest niet goed regel en ik te snel naar boven schiet, rukt hij mij weer naar beneden. Met duikers die te snel naar de oppervlakte gaan, loopt het doorgaans niet goed af. 'Twee duikers verdronken in de Oosterschelde'. Ik zie de krantenkoppen al voor me. De te snelle drukverschillen door mijn gekke actie leveren me een lichte bloedneus op. We zitten maar negen meter diep en dus gaat het goed.

De hand van Coenen wijst. Hij heeft iets gezien, maar ik zie alleen zand op de bodem. Plots verschijnt uit het slib een scholletje. Ik had het dier echt niet gezien. Maar ik ben ook te druk bezig met duiken.

Ware aard

Ik volg Coenen. Waar zijn lamp schijnt, laat de grauwe onderwaterwereld haar ware aard zien. Grijs krabbetjes worden in de lichtbundel plotsklaps fel oranje.



• Onder water zit ik vast aan mijn instructeur. Diens zaklamp schijnt en onthult zo het leven in de Oosterschelde.

Garnalen met tastende voelsprietten verschieten van kleur, ik zie hagelwitte zeeanemonen wiegen in de stroming. Ik raak de tentakels aan. Verschrikt schieten ze in hun schulp. Coenen wijst. Vanuit

een spleet tussen groen uitgeslagen stenen priemen lange sprietten.

Ik ontwaar oranjerode scharen. Grote poten, zwarte kraalogen, het is een kreeft. En niet zo'n

kleintje ook. Nu het duiken me wat beter afgaat, heb ik tijd om goed om me heen te kijken.

De adrenaline schiet door mijn lijf. Waar ik ook kijk, ik zie kreeften. In een oogopslag wel vijf. Nee, tien. En dat terwijl ik door het troebele water maar een paar meter ver kan kijken.

Coenen houdt zijn hand onder mijn neus. Op zijn handschoen zit een...spin? Een hooiwagenkrab, legt Coenen later uit. Een klein krabbetje met lange dunne poten. Ik geloof mijn ogen niet. Het water bij de Oesterdam geeft zijn geheimen prijs. Een zeenaald, een soort zeepaardje maar dan zonder kronkels, kijkt me onverstoorbaar aan. Ik zie oesters, slibanemonen, verschillende soorten vissen waaronder de zwarte grondel, ik ontwaar sepia's, gekke poliepjes of wat die dingen ook mogen wezen. Coenen maakt een rondje met zijn wijsvinger en duim. Het teken voor: 'Alles oké?' Ik antwoord met een rondje wijsvinger-duim. 'Alles oké.' Meer dan oké, denk ik bij mezelf. Dit is geen badwater voor vettige zoonanbidders. Dit is Hollands *Great Barrier Reef*. Alles is overweldigend, niet te geloven en fantastisch. Dat wil ik Coenen laten weten. Maar hoe zeg je dat onder water?

Beste allemaal,

Langzamerhand wordt iedereen een beetje ziek en beroerd van al die onzinboetes. Voor 6 km te hard rijden op een totaal stille en verlaten snelweg f 60,-. Ook bij zogenaamde wegwerkzaamheden met tijdelijke snelheidsbeperkingen waar na werktijd geen werker meer te zien is wordt er driftig op los geflitst. Of per ongeluk door roodlicht op een totaal verlaten kruispunt in de nacht f 240,-.

Er is nu een mogelijkheid om actie te voren. Dit werkt beter als iedereen er aan meedoet. Bewaar dit e-mailbericht en stuur het door aan vrienden en bekenden. We moeten deze financiële geldwolf een halt toe roepen. Meer dan 7 miljoen stomme bekeuringen per jaar en het worden er elk jaar meer. De remedie is een simpel briefje.

Als je een bekeuring - beschikking - krijgt, dan kan je hierop in beroep gaan bij de officier van justitie. Het adres staat op de beschikking, maak een kopie van de beschikking en doe er deze brief bij bijvoorbeeld,

Aan de Officier van Justitie te

Bijgaand stuur ik u een kopie van uw beschikking. Ik bestrijd de snelheid en of overtreding die op de beschikking is vermeld en vermoed dat de meetapparatuur niet in orde was. Daarom ga ik tegen deze beschikking in beroep.

Ik verzoek u om mij een kopie van het ijkrapport van de betrokken meetapparatuur op te sturen, zoals dat op de dag van de overtreding geldig was.

Een hartelijke groet,
(je eigen naam en adres)

De officier is verplicht te bewijzen dat de apparatuur geijkt en goed is en moet dus een kopie van het ijkrapport opsturen. Als uit het ijkrapport blijkt dat de apparatuur over de ijkdatum heen is - en dat gebeurt regelmatig - dan heb je geluk. De boete is dan niet geldig en de beschikking is onterecht uitgereikt.

Maar nog belangrijker: Als iedereen zo protesteert dan loopt de administratie van het openbaar ministerie compleet vast. Men kan die miljoenen bezwaarschriften onmogelijk verwerken. Je hoeft de bekeuring dan waarschijnlijk nooit te betalen. Het is wellicht een kleine moeite om dit door te geven aan heel veel vrienden en relaties.

Ik adviseer verder om de nummerborden op uw auto ondersteboven te monteren. De APK eist dat ze deugdelijk moeten zijn bevestigd en op 20 meter leesbaar moeten zijn. Dat zijn ze. Er staat niets over de montage richting. Ik vraag me trouwens af hoe de !@#%&*()\$%^& van de RDW die nummerborden op 20 meter willen kunnen lezen. ik heb nog niet meegemaakt dat ze hun eigen voorschriften op 30 cm kunnen lezen.

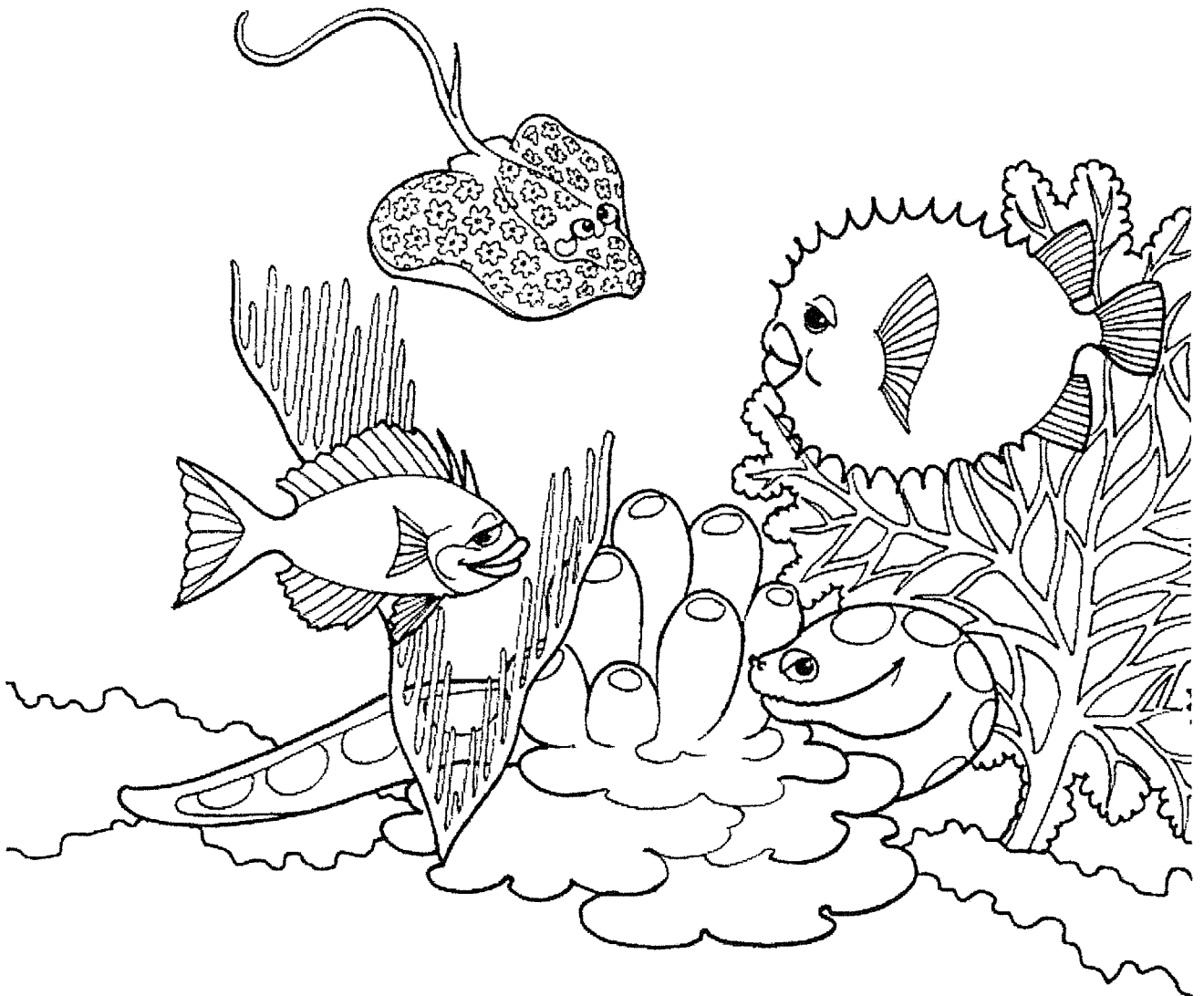
Bovenstaande heb ik zo ontvangen en forward ik bij deze.

Succes
Ronald

VOOR DE KLEINTJES

of zij die zich geroepen voelen...

Burgers' Ocean Kleurplaat



EVEN VOORSTELLEN

Het onvermijdelijke is gebeurd

Zoals te verwachten was na de afgelopen jaarvergadering moest het een keer gaan gebeuren. De verwachte vraag aan de nieuwe leden om ook wat copy aan te leveren voor de buddy bleef echter nog best wel even uit maar uiteindelijk is hij dan toch gekomen. Of wij even een verhaaltje willen schrijven voor de buddy en als bijkomend voordeel onszelf even voorstellen zodat iedereen ons uiteindelijk kent.

Om ons niet gelijk van onze slechte kant te laten zien zeggen wij natuurlijk toe en ziehier, weeral een halve pagina gevuld.

Om maar met mezelf te beginnen ben ik ongeveer 30 jaar geleden geboren in het pittoreske stadje Terneuzen. Na daar tot ongeveer m'n 16^e gewoond te hebben ben ik verhuisd naar St. Jansteen en van daaruit heb ik in verband met studie en militaire dienst wat rondgezworven (en gewoond) in Vlissingen,, Middelburg, 't Harde en nog wat andere plaatsen waar kazernes zijn. Daarna ben ik gaan werken bij een van de grootste lichtfabriekanten ter wereld op een afdeling die machines ontwerpt en (wereldwijd) levert voor het maken van TL- en spaarlampen in alle mogelijke maten, vormen en varianten. Het werk op zich bevalt me best goed zodat ik braaf elke dag van Hulst naar Roosendaal tuf en 's avonds weer terug.

Sinds eind augustus van dit jaar is mijn buddy Manon mijn buddy voor het leven geworden en om dat te vieren wilden we gaan duiken in de Rode zee maar zoals velen van jullie weten is dat helaas niet doorgegaan omdat Manon haar rechterarm plotseling op twee punten scharnierde i.p.v. één.

Voor het duik-tijdperk was (ben) ik ook niet helemaal hobby-loos. Ik ben al enige jaren actief als sportklimmer (instructeur) en ben ook wel wat actief geweest in het bergsportgebeuren in het algemeen. Eigenlijk best wel grappig dat duiken best wel veel lijkt op klimmen/bergsport. In beide gevallen beweeg je je in het verticale, in beide gevallen heb je een buddylijn, alleen is die in de bergsport ongeveer 50 meter lang, in beide gevallen heb je een metertje bij je wat op omgevingsdruk reageert en daarmee aangeeft hoeveel afstand je in het verticale hebt afgelegd, in beide gevallen kun je een kompas nodig hebben en als je de bergsport maar extreem genoeg uitvoert heb je ook nog een fles met lucht nodig. Bovendien denk ik dat beide sporten enig risico met zich meebrengen maar dat in beide gevallen gezond verstand en weten waar je mee bezig bent deze risico's grotendeels teniet doen.

Het klimmen heeft ondertussen wat plaats gemaakt voor het snowboarden wat ik ook op wekelijkse basis in Rucpen (ik blijf niet voor niets in Roosendaal werken) probeer te doen en natuurlijk ook eens per jaar op een plek waar wat serieuze bergen liggen.

Ondertussen vind ik dat ik wel genoeg verzonnen heb en mag Manon ook nog wat over zichzelf vertellen.

Ook ik ben een echte Zeeuw. Ik heb heel wat jaren in Sas van Gent vertoefd. In 1995 heb ik het Zeeuwse land verruild voor het Brabantse land in verband met mijn studie. Van daaruit leek het me leuk om kennis te maken met Zuid Holland. Maar zoals velen zeggen blijft het Zeeuwse land trekken, dus in 2000 kwam ik terug en ben ik in Hulst gaan wonen.

Voor onze reis naar Egypte leek het ons leuk om al te kunnen duiken. We hebben ons eerst brevet bij de school van Frits gevolgd. Al snel vonden we het allebei supergaaf en wilden we het hele jaar bezig zijn met duiken, dus vandaar de overstap naar de vereniging. Tot nu toe hebben we het allebei goed naar onze zin. Behalve het duiken staat gelukkig ook gezelligheid centraal, wat ons wel eens wat nachtrust kost.

Groeten, Marcel en Manon Sprekels

We schrijven het jaar 2001

Het geschiedde in een hete decembernacht. Aan de hoek van een ronde tafel zat ik te lezen bij het licht van een gedoofde kaars in een gesloten boek zonder bladeren. Het boek ging over drie broers die waren verdronken in een zandbak.

Op dat moment gebeurde er iets heel bijzonders. Iets wat ik nog nooit had meegemaakt. Ik kreeg een idee. (Door de vele verhalen die ik al had gehoord wist ik dat hetgene ik meemaakte een idee was.) Bij gebrek aan spanning (m'n vrouw was weg) wilde ik wel eens iets anders en besloot te gaan duiken.

Maar..... duiken? 's Nachts? In december? Alleen?

Nu heb ik wel eens last van een vrij ernstige vorm van verstandsverbijstering maar was ik écht wel gek genoeg om dat te doen? Wat waren de criteria? Waren er nog mensen met dezelfde afwijking? Is dat gevaarlijk? Doet dat pijn? Kan iemand me helpen?

Werner,

Werner moest me helpen.

De volgende dag gebeld.

Mé Volleman..... Neeé, nieuwe leden pas in september..... Opleidingen allemaal al gestart..... Ja, ja, sorry hoor, moaja, kan écht nie..... Probeer eens bij Frits? Heeft vast nog een opleiding in de aanbieding! Jamaar, wakosta?

Vooruit. Zo gedaan zagezegd.

De in vergevorderde staat van ontbinding zijnde hoofdinhoud getraind en de theorie van sportkijken behaald. Geoefend in het zwembad en dan met Frits en Sus Antigoon naar den Oesterdam.

Al na 5 minuten in het water wist ik wat ik later wou worden...: Droog.

Enkele weken later was het sportkijken binnen. Maar toen was het pas eind Mei. Zo'n dag waarvan je dacht die gaat nooit meer voorbij. Nog 3 maand voor de club. Vooruit dan, we gooien de l* er ook nog tegenaan. Begin Augustus... nog 1 maand. OK, nachtduiken kan ook nog. Toen we aankwamen aan de Oesterdam keken we over het water en wat zagen we? Niets, want het was pikdonker.

Maar toen.... September. De club in.

Alles leek perfect te gaan tot de buddyredactie opbelde.

Of ik een stukje wou schrijven waarin ik mezelf voorstelde. Uit schrik voor levenslange dwangarbeid zal ik hier dan ook m'n achtergrond niet uit de doeken doen. Figuurlijk welliswaar, want letterlijk gebeurt dat al elke week in de kleedkamer na de training.

Nee, ik hou meer van het schrijven van idiote stukjes zonder inhoud.

Alhoewel? Zonder inhoud?

Weet je nog dat idee?

Dat idee aan de hoek van die ronde tafel?

Dat idee in die hete Decembernacht?

Dat idee om 's nachts te gaan duiken?

Dat idiote idee?

Wie wil m'n buddy zijn?



Getekend, Tom Versprille

Wij zijn Carlo & Cindy Broeckaert en sinds september lid van de duikclub. Onze eerste kennismaking met het duiken was op de familiedag van twee jaar geleden. We zijn toen met Gyno mee gegaan en hebben ons na afloop gelijk bij Frits opgegeven voor de sportduikcursus.

De reden dat we begonnen te duiken was dat we naar Australië op vakantie zouden gaan en we daar graag wilden duiken.

We vonden dat we beter een cursus hier in Nederland konden volgen en zodoende redelijk goed voorbereid te gaan duiken in Australië.

We hebben eerst de theorie lessen gevolgd samen met Ellen en Fien en zijn daarna naar de Oosterschelde gegaan voor de buitenwater lessen.

Onze eerste les was er één om nooit meer te vergeten. Frits had ons van tevoren verteld dat dat hij al met twee anderen voor ons ging duiken, wij kwamen dus later. Bij de Oesterdam aangekomen zagen we dat de achterrait van de bus was ingeslagen. Er was dus, zoals Frits van te voren al vermoedde, ingebroken. De daders zijn dezelfde avond nog gepakt, doordat Frits het kenteken van een verdachte auto (die hij eerder die avond zag rijden) had onthouden (zeer slim!!!).

Bij onze werkelijke eerst duik was er veel wind, over de gladde stenen was al een strijd, maar de vinnen aankrijgen zag er gemakkelijker uit dan het was.

Na het behalen van ons sportduikbrevet besloot Cindy om niet verder te gaan met het duiken vanwege oorproblemen.

Tijdens onze vakantie heb ik op het Great Barrier Reef gedoken en heeft Cindy gesnorkeld. Het duiken daar was GEWELDIG evenals het snorkelen.

We zijn bij 2 riffen (Normanreef en Saxonreef) geweest 65 km ten oosten van Cairns. Het water was 29 °C ! De lucht temperatuur rond de 30 à 35 °C en die dag zat er geen wind zodat het perfect duikweer was.

We hebben daar enorm veel mooie dingen gezien, waaronder de volgende:

- White tip Shark
- Murene
- Cuttlefish
- Schildpadden
- Potatocod (enorme baars)
- Zeekomkommer
- Tridacna gigas (doopvondschelp van ca. 50 jaar oud)
- Anemoonvisjes, Papegaaivissen, Christmastrees enz... enz...

Cindy was bij het snorkelen zo verbrand dat de strepen (van de shorty) op de benen nog steeds zichtbaar zijn.

Teruggekomen van Australië heb ik me gelijk opgegeven voor de 1ster cursus. De theorie hebben we gevolgd samen met Tom Versprille en John Ernst.

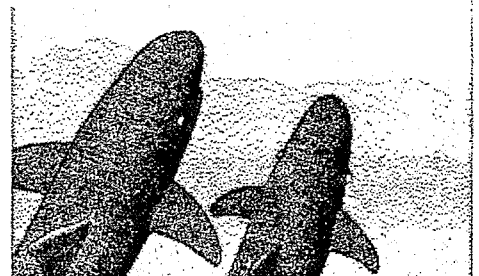
Omdat Cindy haar oorproblemen gelukkig verholpen zijn, heeft ook zij de 1ster theorie gevolgd en gaat ze nu bij de club proberen het 1ster certificaat te halen.

Ik heb ondertussen ook de nachtduikmodule en de theorie voor getijde water afgerond.

We hopen op een mooi duikseizoen volgend jaar. En we hopen allebei een ster te stijgen op de NOB-ladder.

Veel duikplezier toegewenst het komende duikseizoen.

Groetjes Carlo en Cindy Broeckaert



BON

APPETIT

© J.VERHOEFF '99

H₂O

IK HEB HONGER
MAM, WAT ETEN
WE VANDAAG?

KRILL, KRILL, KRILL!
ELKE DAG WÉÉR KRILL!
IK WORD GEK VAN
DIE GARNALEN!
IS ER NIKS ANDERS?

KRILL,
SCHAT.

UHH...

ER ZIJN NOG GAMBA'S,
GELOOF IK.

GAMBA'S?
WAT ZIJN DAT?

DAT ZIJN EEN SOORT
GROTE GAR.... EHH,
DAT IS HEEL LEKKER!

CALAMARES

Ingrediënten
voor 8 personen:
225 g schoongemaakte
kleine inktvisjes (baby-
squid), meel, 1 ei, 300 ml
zonnebloemolie, citroen.

- * Snij de inktvis in ringen van 1 cm.
- * Droog de ringen op keukenpapier.
- * Bestuif de ringen met meel en dompel ze onder in een geklopt ei.
- * Verhit de olie en bak de ringen ongeveer 2 minuten.
- * Uit laten druipen en serveren met partjes citroen.

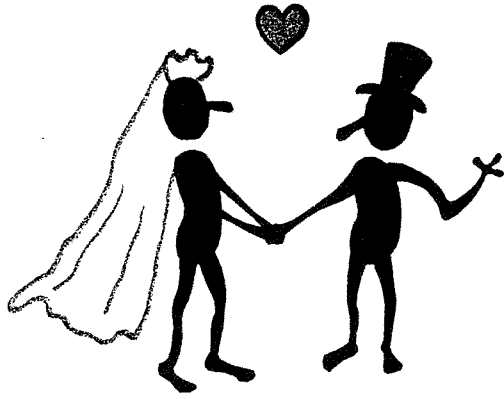


GEGRILDE GAMBA'S

Ingrediënten
voor 8 personen:
16 rauwe garnalen (liefst
tiger-prawns) met staart,
geraspte schil en sap
van 1 limoen, 2 eetlepels
olijfolie, 1 eetlepel grove
mosterd, 150 ml
mayonaise, 1 eetlepel
paprikapoeder.

- * Meng de limoenschil en het limoensap, de olijfolie en de mosterd.
- * Leg de garnalen in een ondiep bord en giet het mengsel erover.
- * Laat de garnalen minstens een half uur in deze marinade in de koelkast staan.
- * Laat de garnalen uitlekken en gril ze aan elke zijde 2 minuten.
- * Prik ze op cocktailprikkers en serveer ze met een toefje mayonaise en wat paprikapoeder.

BURBS...



Hilde

Johnny

Wij gaan trouwen !!!!

Op zaterdag 2/02/2002 te Moerbeke Waas
Om 14.00 uur.

Omdat dit doorgaat op een zaterdag en we direct op huwelijksreis (duikvakantie) vertrekken houden we op vrijdag 25/01/2002 een algemene oefening.
Dit gaat wel onderwater gebeuren (verdere info en/of ideeën kunnen terecht bij Frits)



Daarom geven wij ,Hilde en ik, op 25/01/2002 na het zwemmen een receptie voor onze trouw.
Hierbij nodigen we iedereen uit .



Hello-w-ien

Gastenboek Halloween Party 2001

~~Lucy
Pacifica~~

~~Tortie~~

GATER
"THE CRUEL ONE"

~~Just low~~

Eucalypta

Abweezel

Sis Antigon

RENATE
the witch

HETTY DE HEUS

DEIL


Carlo
the wizard

~~SCREAM!~~

Frosbuiser

2
h
~~h~~

K3
~~Geoff.~~

Cindy

Festus
Alice

Machine

~~ZOMBAMAN~~

~~Archie~~

Messa

Angelique

Liza

Rock Bitch

Kim
S
D
144

Amedee
jeanette
ALEX

WALTER
MICHIEL

Spook
Pau
D
OTAK

FEESTAVOND BERMUDA - DIVERS

Zaterdag 3 november om 19.30 uur aanwezig op Kruispolderhaven voor het jaarlijkse feestgebeuren in het thema van Halloween.

Bereid je voor op dit feest en kom in stijl verkleed.

Ja, ja voor de één krijgt de transformatie al gelijk een pompoenegezicht en de ander piekert zich het rambam, maar leutig is het wel als je de kans krijgt om eens in de huid van iets of iemand anders te kruipen.....

Dus zaterdag zeker op tijd aanwezig zijn, want wie wil daar nou iets van missen.

Verkleed en wel begon de tocht naar de Kruispolder. Dat was best spannend want de mensen die per ongeluk in de auto keken schrokken zich het apezuur. Gelukkig waren er niet veel opstoppingen en files onderweg en de plesie hebben we ook in geen velden of wegen gezien (want die komen ook niet op het einde van de wereld).

Even komt het enge idee bij me op dat we wel eens de enigen zouden zijn die zich zo hebben ingeleefd en misschien hebben we die tekst toch te letterlijk genomen.....

Maar op het feestadres aangekomen viel ik van de ene verbazing in de andere.

Buiten stonden overal pompoenen en glaasjes met lichtjes erin.

Boven aan de trap stonden grote verlichte puntmutsen met griezelige gezichten. Je gaat de trappen op en je staat oog in oog met Catweazle, heksen en gebochelden die roeren in een dampende ketel.

Voordat je verder naar binnen kunt moet je nog enkele memorabelen gedenken die letterlijk de geest hebben gegeven.

De weg wijst zich vanzelf via de murenkoppen door een wit gewaad met spinrag en spinnen en voordat je het goed en wel beseft sta je verschrikt van angst op de foto.

Je wordt door een vrolijk en vriendelijk spookje met een zwaar drankverleden welkom geheten en er wordt gevraagd doch dringend verzocht je naam in te schrijven in het griezelregister. Even tijd om bij te komen en rond te kijken, maar niet voor lang want er komen dampende dienbladen voorbij met een groenig of een onbestemd rood drankje en op de rand bengelen witte wormpjes, die trouwens net als het drankje lekker smaken.

Bewonderend kijk ik rond, het is allemaal bangelijk prachtig en eng versierd. Heksen, vampieren, spoken, zwarte duivels. De een al enger dan de andere. Personen die te diep in de doodskist hadden gekeken waren heel de avond duidelijk herkenbaar.

Op de tafels staan verlichte pompoenen te griezelen. Plots DUIKEN er ghostbusters op.

Ook weer prachtig gemaakt allemaal. Knipperlampjes en allerlei toestellen om te opdringerige griezels te verwijderen of toch op zijn minst onschadelijk te maken.

Tijd om de innerlijke mens of wat daar van over is te versterken met een heerlijk warm buffet. Pompoensoep, heksengebraad en griezelgoulash, wie erbij was zal het beamen het was heel lekker. Af en toe lag er wel iets extra's op je bord waar je het bestaan niet van af wist, maar verrassingen horen erbij. Al dansend ging de avond over in de mistige nacht, waarbij er af en toe iemand van identiteit veranderde. Rond middernacht was het tijd voor de uitreiking van de BAF. De Bermuda-Award. Voor velen een begrip voor de nieuwelingen was het even schrikken. Wie werd er genomineerd en wie zou uiteindelijk de felbegeerde titel « duiker van het jaar 2001 » worden ?

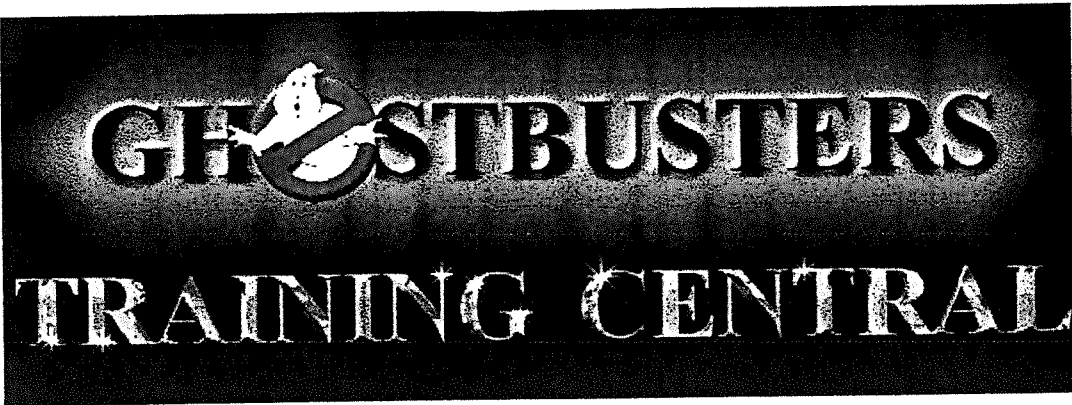
Nadat alle awards waren uitgereikt ging het feest door tot in de kleine uurtjes.

Kortom ik had het niet willen missen en als niet duiker wil ik dat toch maar even zeggen.

Bedankt voor de leuke gezellige avond en hierbij nomineer ik de evenementen-commissie voor een BAF - award.

Bianca Pauwels





Ghostbusters Pricelist

To find a ghost	\$ 10
To absorb a ghost	\$ 25
To destroy a ghost by poison	\$ 30
To strangle a ghost	\$ 15
Use of special vaccuum cleaner	\$ 15
Use of special chains	\$ 5
To protect your house	\$ 100
To be your bodyguard (1 day)	\$ 50
Use of protons for ghost lasso	\$ 17
Use of backpack generator	\$ 27
Use of ghost detector	\$ 27
Use of proton gun	\$ 10
Use of slime blower	\$ 10
Ghost trap	\$ 25
Containment Unit	\$ 100
Transport with the ECTO-1	\$ 75

Who ya gonna call? Ghostbusters!

☎ 00-09-1-765-485-3687

Member of the international ghost hunters society

Kop van

WAT IS JE VOLLEDIGE NAAM EN WAT DOE JE BIJ DE CLUB ?
Werner Volleman en ik ben voorziter van de club.

JE WERK WAT JE NU DOET OF TOTAAL IETS ANDERS ?
Ik ben pas bij een ander bedrijf begonnen. Om nu al te zeggen iets anders, gaat wel heel ver. Dus het werk wat ik nu doe.

JE MOTOR OF JE DUIKUITRUSTUNG ?
De duikuitrusting.

WAAROM BEN JE GAAN DUIKEN ?
Toevallig op vakantie, waar ik eigenlijk dacht van morgen ga ik niets doen, kwam er iemand op me af en vroeg of ik geen zin had om een keer te gaan duiken. Ik heb dat toen gedaan en twee maanden later was er een introductie-avond in Hulst en zo is het gekomen.

WAT IS JE MEEST ONVERGETELIJKE DUIKMOMENT ?
Het op 20 cm zien voorbijkomen van een Spotted Stingray

SPANJE OF KROATIË ?
Kroatië

BIOLOGISCH WEEKEND OF IJSDUIKEN IN EEN NATPAK ?
Voor de gezelligheid: biologisch weekend (verkeerde cursus)
Voor het gevoel wat anderen zonder droogpak meemaken: ijsduiken in een natpak.

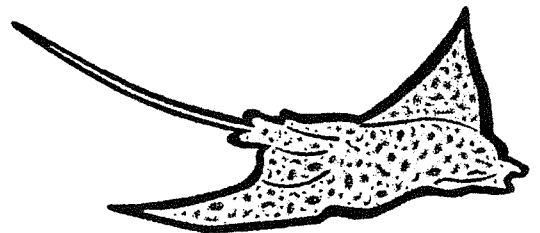
WAARMEE HEB JE HET LAATST HARTELIJK GELACHEN ?
Ik lach met iedereen.

WAARVAN KRIJG JE KIPPEVEL ?
Eigenlijk niets.

WAARMEE KAN MEN JOU ECHT BOOS KRIJGEN ?
Oneerlijk en onoprecht zijn.

JE KRIJGT OF WINT 10.000 GULDEN. WAT ZOU JE ERMEE DOEN ?
Altijd moeilijk, eerst eens lekker gaan eten en daarna een vaatwasser (moet van Ineke)

HEB JE NOG ANDERE HOBBIES ?
Af en toe motor rijden en vakanties



WAT IS JE VOLLEDIGE NAAM EN WAT DOE JE BIJ DE CLUB ?

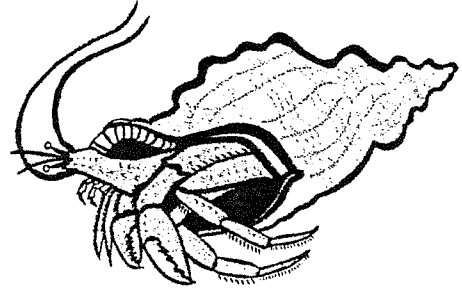
Frits Coenen. Zorgen dat ik van de straat ben, amusement zoeken. Het is gewoon een hobby (by the way of zee: tussendoor is hij ook nog secretaris; n.v.d.r.)

DUIKINSTRUCTEUR OF THERAPEUT ?

Duiker.

BEGELEIDEN OF FUNDIVEN ?

Begeleiden.



WAAROM BEN JE GAAN DUIKEN ?

Als vervolg op wedstrijdzwemmen, daar was ik te oud voor geworden.

WAT IS JE MEEST ONVERGETELIJKE DUIKMOMENT ?

Het spannendste: bij El Hamrawijn. Om uit het water te geraken moesten we door een gat en kwamen dan in een trechter terecht, maar door de sterke stroming wisten we niet hoe we die klus moetsen klaren. Er verloor iemand zijn kunstgebit, er was iemand kwijt en er kwam paniek... Maar voor je wist wat er allemaal gebeurde was het al voorbij!

INDONESIË OF TURKIJE ?

Indonesië !!! Turkije was warm water en helder zicht, maar daar houdt het ook op.

BIOLOGISCH WEEKEND OF IJSDUIKEN IN EEN NATPAK ?

Ijsduiken in een natpak.

WAARMEE HEB JE HET LAATST HARTELIJK GELACHEN ?

De suggestie afgelopen zondag op de boot om een geplastificeerde fiche te maken met daarop: "tweede kop koffie gratis" en dat op te hangen. En dan te kijken naar de reacties van het personeel...

WAARVAN KRIJG JE KIPPEVEL ?

Van de kou.

WAARMEE KAN MEN JOU ECHT BOOS KRIJGEN ?

Het niet willen of kunnen zien dat mensen zich voor nop behoorlijk fors inzetten, gewoon het niet waarderen van inzet. Of als ze inbreken in mijn auto.

JE KRIJGT OF WINT 10.000 GULDEN. WAT ZOU JE ERMEE DOEN ?

Op vakantie gaan naar een warm land en daar met zijn drietjes lekker gaan duiken. Of gaan skiën.

HEB JE NOG ANDERE HOBBIES ?

Neen

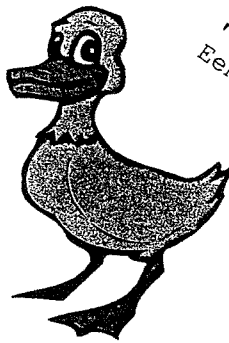
.....BUBBELS EN BABBELS.....

Hoe heet een condoom op z'n Zweeds ???
Pippi Vangkous.

Het is blauw en het woont in Turkije ???
Een smurk.



Waarom laten duikers zich altijd achterover vallen om te duiken ???
Anders zouden ze in de boot vallen.



Het is groen en het weegt niet veel ???
Lichtgroen.

't Is geel en als je erop stampt is het rood ???
Een kuikentje.

Wat is een drol naast de WC ???
Een drukfout.

Het is groen en het weegt niet veel ???
Lichtgroen.

Botervis

Flora & Fauna

Pholis gunnelus

- Butterfish (GB)
- Butterfisch (D)
- Tangspræt (Den)

Afbeelding



Vindplaats

Op alle duiksteaks in de provincie Zeeland wordt deze vis aangetroffen. Hij leeft graag in een omgeving waar rotsen begroeid zijn met wier. Het wier dient als schuilplaats bij hoog water en bij laagwater vind je hem onder stenen waar nog wat water is blijven staan. Ook op grotere diepten kun je hem aantreffen op plaatsen waar de schuilcondities goed genoeg zijn zoals bij wrakken.

- Noordzee

Uiterlijk

De Botervis is een langgerekte vis van 15 tot 20cm met maar een klein kopje. De kleine bek is omhoog gericht. De kleur is oker tot grijsgroen en over het hele lichaam lopen wazig donkere verticale strepen. Aan de bovenkant van de rug bij de inplant van de rugvin zijn 9 tot 15 zwarte wit omrande oogvlekken te zien. Dit is tevens het kenmerk waar duikers deze vis aan herkennen. De rugvin loopt van achter de kieuwen over de gehele rug tot aan de staart. de anaalvin loopt vanaf de staart tot halverwege de buik. Aan de bovenkant van de kieuwdeksels loopt een zwarte streep over de ogen naar de onderkant van de bek.

Voortplanting

Tussen november en februari paaien de Botervisjes. De wijfjes leggen de 100 tot 200 eitjes tussen de stenen of in een lege schelp vind je klonten van de gele, ronde eitjes klonten van de gele, ronde eitjes. Het broed wordt door het wijfje of samen met haar geëmancipeerde echtgenoot bewaakt gedurende 1 tot 2 maanden. De uitgekomen larven drijven met de stroom mee. Wanneer de pootvisjes 35mm lang zijn keren ze terug naar de bodem, waar ze verder aan hun wasdom gaan werken. Een volwassen Botervis eet wormen, schaaldieren en kuit van andere vissoorten.

Snotolf

Flora & Fauna

Wetenschappelijke naam Cyclopterus lampus

Bijnaam Engelse lump, Kluit, Lump, Paddevis, Snotolf, Steenkruiper, Steenzuiger, Strontvreter

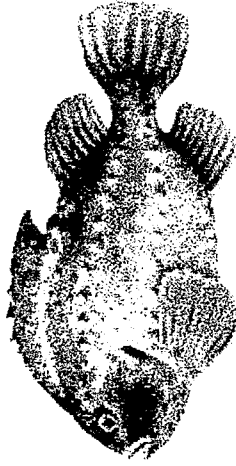
▲ **Buitenlandse namen** Lumpsucker (GB)

▲ Lompe (Fr)

▲ Seehase (D)

▲ Stenbider (Den)

Afbeelding



Vindplaats

Tijdens de paaitijd tussen februari en mei kun je Snotolven vaak tegen dijktaaluten vinden. Het zijn dan bijna altijd mannetjes omdat deze de broedzorg hebben. Vrouwjes worden zelden gezien. Deze leven in de zee op diepten van 50 tot 200 meter.

▲ Oostzee

▲ Noordzee

▲ Atlantische Oceaan

Uiterlijk

De Snotolf is een hoge brede vis met zeven rijen met benige uitsteeksels op het lichaam. De zeven rijen zijn symmetrisch verdeeld met twee rijen op de buik vier op de flanken en één boven op de rug. De buikvinnen zijn vervormd tot een schijfvormige zuignap. Volwassen exemplaren zijn op de rug en flanken grijsblauw tot grijszwart met op zwarte vlekken. In de paaitijd worden de buik en vinnen van de mannetjes steenrood. De jonge snotolfjes zijn geel tot olijfgroen met een zilveren streep op de kop.

Voortplanting

Snotolven voeden zich vooral met schaaldieren, veelborstelwormen en jonge exemplaren van andere vissoorten. Volwassen exemplaren eten ook gewoon vis. Paaien gebeurt bij een watertemperatuur van 5-8 graden Celsius op een stenige bodem. De eitjes worden in enkele keren afgezet. Het mannetje bewaakt de eitjes tot ze uitkomen. Deze periode duurt ongeveer 2 maanden waarbinnen veel snotolven de dood vinden. Ze worden tijdens stormen tegen de rotsen gedood of vinden verder hun weg via roofvogels in de voedselketen. De vrouwjes trekken na het afzetten van de eitjes weer naar dieper water.

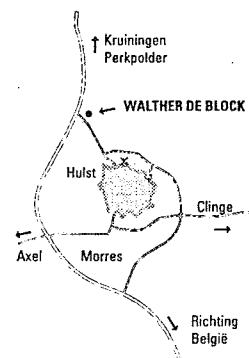


WALTHER DE BLOCK
OUTDOOR & TRAVEL

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

Openingstijden:
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...



Oproep voor de volgende Buddy

Zoals jullie allemaal opgemerkt hebben, hebben we een paar beestjes opgevist uit ons archief. Iedereen wil graag weten wat hij onderwater tegenkomt, om dit in zijn logboek te kunnen noteren.

Sommigen onder ons gaan zelfs wel eens bewust op zoek naar iets, maar komen dikwijls van een kale reis terug.

Tijdens de algemene vergadering is het idee geopperd om een soort van kalender samen te stellen van in welke periode van het jaar je wat kan tegenkomen.

Wij willen graag onze schouders onder dit project zetten, maar hebben dan wel jullie hulp nodig !

Wat vragen we in concreto: een lijst met daarop de datum en de beestjes die je toen gezien hebt. Ook de plaats kan interessant zijn. Wij zullen dit dan samenvoegen tot een praktische lijst. Hoe meer gegevens we krijgen, hoe vollediger het verhaal !

Wij hopen dan ook uit naam van al jullie buddies op een massale respons !!!

Alvast bedankt.

De nat-uur-liefhebbers

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 82, 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



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

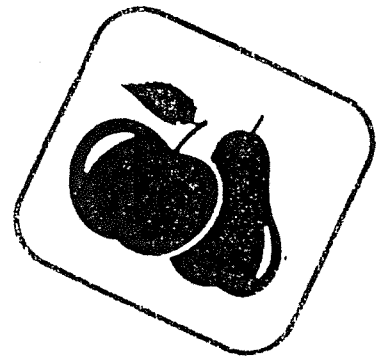
GEWASBESCHERMING HUIS EN TUIN

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 !

Installatiebedrijf

VAN BUNDER & VAN DAMME

Europaplein 18 - 4561 KT Hulst
Postbus 19 - 4560 AA Hulst
Tel. 0114-315144 Fax 0114-315188

Centrale verwarming

Gas- en Waterinstallaties

Lood- en zinkwerk

Dakbedekking

Service en onderhoud



***Duik in een nieuwe wereld
en neem even tijd voor jezelf***

MEDISCHE PEDICURE EN VOETREFLEXOLOGIE

Bianca Pauwels

De Stropersstraat 40

9190 Stekene

Tel. 0032 (0)3-7706394 / 0032 (0)486-317172

HET AEGIR TEAM WENST U PRETTIGE FEESTDAGEN



www.besteduikcentrum.nl

**Havenstraat 34a
6171 EE Stein
Tel. 046 4 333 894
Fax. 046 4 33 63 90**

www.aegir.nl

Openingstijden

MAANDAG	gesloten
DINSDAG	10.00 TOT 18.00
WOENSDAG	10.00 TOT 18.00
DONDERDAG	10.00 TOT 21.00
VRIJDAG	10.00 TOT 18.00
ZATERDAG	10.00 TOT 17.00



- *Verschillende Trimjacks (Scubapro, Mares en Suunto) met extra korting zolang de voorraad strekt.*
- *Zowel de Airtrim als de HUB blijvend in prijs verlaagd. Informeer naar de mogelijkheden van deze schitterende jacks.*
- *Eenmalig aanbod: Sea & Sea MX 10 camera met vele extra's in een schitterend koffer (peli-products).*
- *Icelander duikpakken van Mares sterk in prijs verlaagd. Op is op. Kom langs en kijk of je maat erbij is.*
- *De nieuwe computer van Mares is binnen; een juweeltje. Geschikt voor nitrox en free-diving.*



- *Winterstop?? Niet nodig! Bare heeft droogpakken, compressed Neopreen voor een zeer schappelijke Prijs.*

*Iedereen prettige feestdagen toegewenst
En een spetterend 2002*