

1.500.000 SITES

Als je op de zoekmachine AltaVista (www.altavista.com) het woord 'diving' intikt en je klikt de 'Search' knop aan dan krijg je één miljoen vijfhonderd duizend pagina's voorgeschoteld. Het is een wonder als je door dit bos nog de bomen ziet. Met de hulp van surfende duikers wil ik een aantal interessante site belichten en becommentariëren.

De eerste editie van webdiving lokte al een paar reacties bij de lezers los. Jammer genoeg kan ik niet onmiddellijk alle toegestuurd webpagina's bespreken, maar ik zal de doorgestuurde URL's druppelsgewijs behandelen. Laat deze wachttijd je echter niet weerhouden om nieuwe en interessante sites door te mailen naar: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

NAUWE BANDEN

De samenwerking tussen clubs blijkt ook uit de opmaak en de inhoud van hun sites. Wie de site van Amykos bezoekt, merkt al zeer snel dat er nauwe banden zijn met CVD. Een deel van hun clubsite lijkt immers sterk op die van hun duik-

broeders. Bekijk ook eens hun pagina over leven in Zeeland. Deze steekkaart kan je zoektocht naar en identificatie van het onderwaterleven vereenvoudigen. <http://www.ping.be/amynos/>

"LOGBOEK"

Ook de Torpedo heeft zich op het net gestort. Naast het traditioneel clubnieuws vind je er ook een beschrijving van een aantal duikstekken. Deze catalogus staat open voor alle geïnteresseerden. Je kunt ze niet alleen bekijken maar ook eventueel aanvullen. Doen! Hun gratis aangeboden "logboek" lijkt een antwoord op de zoektocht naar een geïnformateerde versie van het gekende papieren exemplaar. <http://welcome.to/torpedo/>

PROFESSIELE DUIKERS

De website voor commercieel duiken bewijst dat zij van sportduikers kunnen en moeten leren, misschien kunnen wij dezelfde houding aannemen.

Als je geïnteresseerd bent in technisch duiken, offshore duiken en het gebruik van onderwater robots dan zijn de artikels op de hieronder staande URL zeer interessant. Het is een verrassende ervaring om als sportduiker eens binnen te treden in de wereld van de professionele duikers.

<http://www.diveweb.com/>

CPR

In voorbereiding van het brevet duikerhulpverlener? Of vraag je af hoe je CPR op kinderen moet uitvoeren? Dan kan de volgende site je helpen. Je kunt er online leren hoe je een CPR uitvoert en dit door het volgen van de tekst en het bekijken van de foto's. Deze site kan letterlijk het verschil tussen leven en dood betekenen en wordt het best bekeken alvorens je CPR nodig hebt ...

<http://www.learn-cpr.com/>

PATRICK VAN HOESERLANDE

UITSLAG BOEKENWEDSTRIJD

Winnen een exemplaar van "Crustacea of the world":

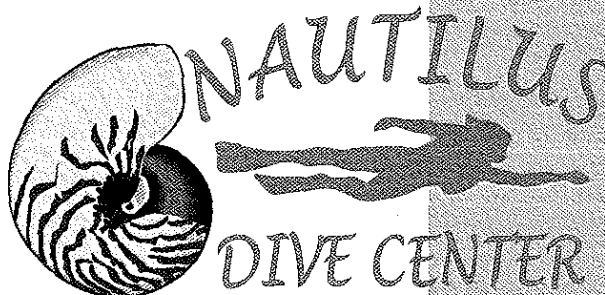
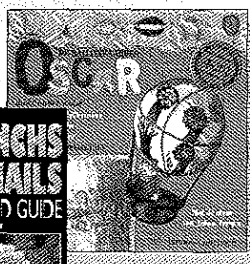
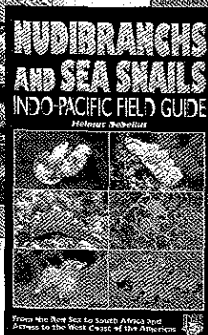
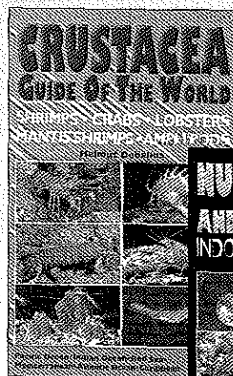
- Roger MICHELSEN,
- Rudi KUMPS.

Winnen een exemplaar van "Nidibranchs and Sea Snails":

- Michele MASSON,
- Jurgen GALICIA.

Winnen een exemplaar van "Oscar de ballonvaarder":

- Miranda VAN LOOY,
- Etienne SCHAMP,
- Stefan RAEMDONCK,
- Pieter TIMMERMANS.



- Vulstation 300 bar
- Nitrox vulstation
- Verhuur materiaal
- Alle kwaliteitsmerken
- Duikopleidingen
- Duikreizen (inlichtingen)
- Rebreather- en Nitroxopleidingen
- Eigen herstel- en onderhoudsatelier

Open:
Ma-vr: 13 - 19u
Za: 10 - 18u
Zo: gesloten
Of op afspraak

Perrine & Kurt Bonami - Oostendsesteenweg 5 - 8000 Brugge
Tel.: 050/31.42.62 - 075/82.93.94 - 0478/58.33.88 - Fax: 050/31.47.62
www.nautilus-dive-center.com - e-mail: K.Bonami@village.uu.net

REVERSED SEARCH

Soms wil je over een bepaald onderwerp meer weten. Een moderne manier om je informatie te verzamelen is het gebruik van een 'search engine' op het internet.

Na een selectie gemaakt te hebben uit het overaanbod, heb je tenslotte een site gevonden met de juiste informatie. Toch wil je meer, maar je wil niet weer overstelpt worden met onnuttige sites. Een truc is de 'reversed search'. Hierbij tik je in een 'search engine' "link:" gevolgd door je interessante site. De zoekmachine zal dan alle sites geven die verwijzen naar jouw nieuwe informatiebron. Tik maar eens in het zoekveld van www.yahoo.com het volgende in "link: www.befosfebras.be" en druk dan op 'search'.

Een andere manier om een goede site te vinden is het gebruiken van de links die iedere site wel aanbiedt. Op de site van de duikschool 'The Seamasters' vind je zo'n verzameling. Deze site bevat tevens een zeer complete woordenlijst en een schat aan informatie over onderwaterbiologie. Als je weet dat onze kersverse redacteur en voormalig lid van de Commissie Biologie Ivo Madder de webmaster is, dan mag dit je niet verbazen. <http://www.seamasters.be>

Er zijn nog manieren om je op het net te informeren. Recent worden er portaal-sites aangeboden. Deze dynamische sites zijn een soort van toegangspoort tot specifieke informatie. Alhoewel ze nog niet met de commerciële portaal-sites kunnen vergeleken worden, zijn de hieronder volgende URL's wel een stap in de goede richting. De webmaster met de naam Frederik Gekiere van de duikschool 'Zeeroos' is gezien zijn andere site niet aan zijn proefstuk toe.

<http://duiken.startinbelgie.com>

<http://duiken.pagetostart.be>

<http://www.zeeroos.com>

De nieuwste creatie van de hand van Gekiere is een website waarop iedereen gratis kleine advertenties kan plaatsen i.v.m. duiken en duikmaterieel. Ben je op zoek naar specifiek duikmaterieel dat je nergens vindt, dan kan je hier terecht. Ook als je tweedehands materieel wil verkopen, kan je op de site terecht. Iedereen kan een bericht nalaten en iedereen kan antwoorden op een eerder geschreven bericht. Doordat de site nog

maar pas beschikbaar is, zijn er nu amper berichten aanwezig. Eens duikend Vlaanderen de site zal kennen, zal het ongetwijfeld een succes worden. Er bestaat immers geen dergelijke site in Vlaanderen en dit in tegenstelling tot Nederland, waar je echter op dergelijke sites veel Vlaamse advertenties vindt.

<http://www.duikzoekertjes.com>

Ondanks mijn wedervaren aan de Costa Brava blijf ik een zwak hebben voor grotduiken. Aangezien het mij (nog) aan de financiële middelen ontbreekt om een goede cursus te volgen, moet ik mijn fantasie voeden met grotduiksites. Zo vond ik de site van het WKPP (Woodville Karst Plain Project) team. Dit team is druk in de weer is om het volledig grottenstelsel van Florida in kaart te brengen en voert tegelijkertijd een hydrologisch onderzoek uit. Ze doen dit omdat al het zoet water van Florida zich in deze ondergrondse grotten bevindt. Deze site is interessant voor de foto's, de artikels over het onderzoek en de informatie over grotduiken. <http://www.wkpp.org/>

Commentaar en links naar interessante duiksites blijven welkom op:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Patrick VAN HOESERLANDE

tot binnenkort bij

GLOBE MARINE

Stallestraat, 9 - 1130 BRUSSEL - tel (02) 376.33.46 - fax (02)376.20.07

Vraag onze
"Fax Promoties"



DUIKSPORT DE ZEVEN ZEEEN

- *Verkoop van alle gekende duikmerken*
- *Eigen hersteldienst*
- *Vulstation tot 300 bar*

OPENINGSUREN:
Wo-Do-Vr 16.30-20.00u.
(winteruur tot 19.00u.)
Zat. 10-12u. en 13-18u.

ANTWERPSESTRAAT 258 - 2850 BOOM - TEL/FAX 03/888.43.34

EEN EIGEN SITE

Als je van de ene site naar de andere surft, dan bestaat de kans dat je besmet geraakt. Zeker als je artikels over de bezochte URL's schrijft, dan moet het noodlot op een of andere dag onverbiddeijk toeslaan. Je vingers beginnen te jeuken om een eigen site te maken.

Met een goed software pakket kan het toch niet zo moeilijk zijn. Zo dacht ik er ook over en startte met het construeren van een 'simpele' site. Het is inderdaad niet zo moeilijk, maar al snel wil je meer en beter; en daar wringt het schoentje. In geen tijd zit je uren na elkaar te tokkelen en zwelt je site op tot een Megabyte blockbuster. Daar ligt volgens mij de moeilijkheid bij het bouwen, namelijk je beperken tot het interessante en dat dan ook up-to-date houden. In ieder geval stijgt door deze oefening mijn bewondering voor goede sites en wie weet, zet ik mijn avondwerk wel echt op het web.

WETENSCHAPPELIJK TINT

Duiken gaat soms verder dan gewoon maar beestjes bekijken, sommigen geven er een wetenschappelijk tint aan. Deze enkelingen gaan dan op zoek naar soortgenoten en vormen zo verenigingen die het wetenschappelijk duiken willen

bevorderen. Een dergelijke organisatie gekend onder de naam 'American Academy of Underwater Sciences' maakt voor de rekrutering van leden gebruik van het net. Op hun site leer je o.a. het verschil tussen sport- en wetenschappelijk duiken. Helaas laat de AAUS hier een reuze kans liggen, want de site valt qua inhoud en lay-out iets te sober uit, of is het woord 'te wetenschappelijk' beter?

<http://users.erols.com/aaus>

DUIKONGEVALLEN

EHBO blijft terecht een verplicht onderdeel van de duikopleiding. Als je echter je horizon van de toepassing van de eerste hulp wil verruimen, dan kun je je gading vinden op de volgende Australische site. Je wordt er stap voor stap in de geheimen (?) van EHBO ingewijd. Bekijk ook eens hun voorstellen voor het behandelen van typische duikongevallen!

<http://www.parasolemt.com.au/afa>

WALLPAPERS

Heb je genoeg van de standaard 'wallpapers' of ben je op zoek naar mooie onderwaterfoto's, dan raad ik je aan om eventjes naar de site van John Petrak te surfen. De kleuren van de ons gekende onderwaterwereld zijn hier in alle pracht te bewonderen en nodigen uit tot het zien van het 'echte'. Gelukkig, kun je de foto's gemakkelijk 'downloaden', zodat je er op ieder moment van kunt genieten.

<http://www.oceanphotos.com>

COMMERCIEËLE SITE

Normaal gezien bespreek ik geen puur commerciële sites, maar voor deze wil ik wel een uitzondering maken. De uitleg van de voorgestelde producten is zeer leerrijk. Ieder technisch snuffe van een product wordt namelijk met gepaste animatie volledig en duidelijk uitgelegd. Zo zouden er meer commerciële sites moeten zijn!

<http://www.uvatec.com>

Vergeet het niet, jullie commentaren en suggesties blijven welkom op:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Patrick VAN HOESERLANDE

tot binnenkort bij

GLOBE MARINE

Stallestraat, 9 - 1180 BRUSSEL - tel (02) 376.33.46 - fax (02)376.29.07

Vraag onze
"Fax Promoties"

DUIKSPORT DE ZEVEN ZEEEN

- Verkoop van alle gekende duikmerken
- Eigen hersteldienst
- Vulstation tot 300 bar

OPENINGSUREN:
Wo-Do-Vr 16.30-20.00u.
(winteruur tot 19.00u.)
Zat. 10-12u. en 13-18u.

e-mail: zevenzeeen@pi.be

ANTWERPSESTRAAT 258 - 2850 BOOM - TEL/FAX 03/888.43.34

2 EXABYTES

Volgens een recent artikel zouden er jaarlijks 2 exabytes aan informatie op het net terecht komen. Een exabyte is één miljard maal één miljard aan bytes (of 8 bits) of volgens nog een andere auteur ongeveer 7 webpagina's per wereldinwoner.

Begin je van deze grootorde te duizen dan zal de volgende vergelijking je terug met twee voeten op de aarde zetten. Als iedere bit een molecuul water zou voorstellen dan moeten we nog jaren data aan het internet toewijzen om ook maar een milligram bij elkaar te krijgen... Waar wachten jullie nog op?

SCUBA PIONIER

Als ik in een bibliotheek rondloop, dan zoek ik onbewust de oude boeken op. Om een of andere reden trekt de licht muffe geur van het oud papier en de verloren gegane kennis mij aan. Het is dus niet te verwonderen dat ik op een bepaalde dag een 'oud' uitzijnde site zou vinden. Deze site bevat een heleboel artikels en foto's van een Scuba pionier genaamd Walt Deas. Sinds 1950 duikt Walt de wereld rond als beroepsduiker en als fotograaf. Hij dook hierbij in het monsterlijk donkere Loch Ness en in de fabelachtige schoonheid van het Groot Barrière Rif. Wil je zijn ervaringen delen,

dan moet je echt eens surfen naar <http://www.scubahistory.com/>

MEDISCHE QUIZ

Ben je overtuigd dat je alle medische aspecten van het duiken onder de knie hebt, dan moet je zeker eens de quiz op de volgende site proberen. Kom je er slecht uit, dan is er nog niets gebeurd, want er is geen examenjury en je hebt nog tijd om je kennis bij te schaven. De site bevat immers ook een compleet boek over dit deel van onze sport.

<http://www.mtsina.org/pulmonary/books/scuba/welcome.htm>

BIG BROTHER

Ben je Betty van Big Brother al vergeten? Zoals zo velen heb ik slechts af en toe een glimp van het zeer populaire programma opgevangen. Toch genoeg om het idee te vatten en te begrijpen dat het een soort van democratisch voyeurisme moet zijn. Ik dacht dat zoiets in de duiksport onmogelijk kan zijn en voelde me

dus veilig voor camera's zo lang ik maar onder water zat. Na een bezoek aan deze site ben ik een desillusie rijker. Vanaf nu kijk ik tijdens het duiken constant rond, want "big brother is watching you too!" <http://www.bonairewebcams.com/>

HIPPOCAMPUS

Als je zoekt naar sites over duikonderwerpen moet je de URL's soms letterlijk smaken. Laatst ontdekte ik een site tijdens het eten van een chocolaatje. Op de doos stond een aanwijzing betreffende een project ter bestudering van zeepaardjes. Dit diertje dat zijn naam aan ons duikblad gaf, werd inderdaad vergeerd met een site en de vermelding ervan mocht dus echt niet ontbreken. Trouwens de foto's en de uitleg zijn zeer goed. De andere site verschaft je nog meer uitleg over dit eigenaardig wezen en andere zeedieren. Nu ga ik met nog meer ijver op zoek naar een levend exemplaar van de hippocampus in zijn natuurlijke biotoop.

<http://www.seahorse.com/>

http://www.seaworld.org/animal_bytes/seahorses.html

Vergeet het niet, jullie commentaren en suggesties blijven welkom want om die fractie van een milligram te verkennen heb ik alleen eeuwen nodig.

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Patrick VAN HOESERLANDE

Sprokkels

Verzameld door Roland WANTENS

ZEEROMMELMARKT

De Zeerommelmarkt te Elsene - die voor de eerste keer georganiseerd werd in 1984 - vindt dit jaar plaats op 20 mei 2001, traditiegetrouw in de straten rond het Kasteleinsplein.

Het betreft een originele rommelmarkt, die sport- en zeeactiviteiten omvat en daarom een belangrijk publiek interesseert. Van boot tot windsurfplank, van duikerspak tot schaalmodel, een indrukwekkende verscheidenheid van watersportmaterieel vindt er zijn koper.

Vorig jaar telde deze rommelmarkt niet minder dan 600 exposanten en werd het bezoekersaantal geschat op 25.000. In combinatie met de klassieke rommelmarkt, waren de goederen dan ook over een totale afstand van bijna twee kilometer uitgestald.

De handelaars van de wijk doen bij deze gelegenheid een inspanning om aan het

publiek producten uit de zee aan te bieden en het geheel groeit op die manier uit tot een mooi feest, met publiek uit alle hoeken van het land.

Voor verdere informatie kan je terecht op het nummer 02/534.62.12 tussen 18 en 20 uur en dit van 14 tot 19 mei.
E-mail: aliopuce@hotmail.com

LIMBEURS 2001

De Limburgse Aquarium- en Terrariumclubs organiseren samen LimBeurs te Helchteren-Houthalen en dit voor de twaalfde maal. Op zondag 1 juli 2001 worden er in Don Bosco tussen 10 en 16 uur andermaal enkele duizenden belangstellenden verwacht. Dan kan er gekocht, verkocht of geruild worden.

Voor verdere inlichtingen: 089/38.37.60 of 011/27.10.80.
E-mail: limb-federatie@freegates.be

ALGEMENE VERGADERING BEFOS



woensdag 25 april
aanvang 20u00

Brasserie
Le Chapeau Blanc
rue Wayez 200
1070 Anderlecht
Tel. 02/520.02.02

EEN VLINDERDASKNOOP VAN 20%

Er wordt over het internet van alles gezegd.

Laatst stootte ik op een auteur die beweerde dat de configuratie van de sites op het internet met een vlinderdas te vergelijken is. In het midden heb je een kleine kern van ongeveer 20% van de sites die naar elkaar verwijzen en die zeer regelmatig bezocht worden. In de vleugels bevindt zich het gros van de sites waarnaar niet verwezen wordt en dat nauwelijks surfers over de vloer krijgt. Met deze rubriek probeer ik mijn steentje bij te dragen aan de uitbreiding van de knoop door een klein streepje te trekken naar de soms mooie plekjes in de uiteinden van de strik. Diegenen die zich geroepen voelen, volgen mij ...

Soms vind je fantastische informatie op de meest eigenaardige URL's. Niet te verwonderen dat sommige bijna niet bezocht worden, tenzij door kenners. Deze site bezit een ongelooflijke schat aan zeeslakken. In de Middellandse Zee had ik al met verwondering gekeken naar de vele soorten, maar deze digitale verzameling slaat alles. Als je dat ziet dan weet je pas hoeveel je niet ziet onder water. Dat de herkenning en de juiste classificatie van de slak geen taak voor een groentje is, bewijzen de vele commentaren op de verschillende steekkaarten. Glijd er maar eens naar toe.

<http://207.254.123.101/species.htm>

NEDERLANDSE STEKKENPLEK

Hou je ervan om tijdens het weekend lekker aan de Oosterschelde te gaan duiken, dan zul je zeker genieten van deze Nederlandse Stekkenplek. Een



beschrijving van hoe je de plaats bereikt en wat er te beleven valt, is de kern van deze site. Raadpleeg best ook de laatste informatie over je favoriete plek en je zult niet onvoorbereid aan de duik beginnen. Daarnaast worden er ook tal van andere extra's geboden. Doe!

<http://members.brabant.chello.nl/~r.kuiten/>

WRAKKEN

Op zoek naar wrakken? Dan moet je af en toe duiken tussen de rare benamin-

gen van sites. Als je de volgende woorden tikt in het balkje van je internet browser, dan gaat er een wereld van wrakken voor je open. Je vindt er voornamelijk beschrijvingen van gezonken



stalen trots, maar hier en daar krijg je ook een kaartje. Voor de volgende wrakduik eventjes snel de geschiedenis van het monument opsnorren.

home.wxs.nl/~lange133/wrecks-wrakken/

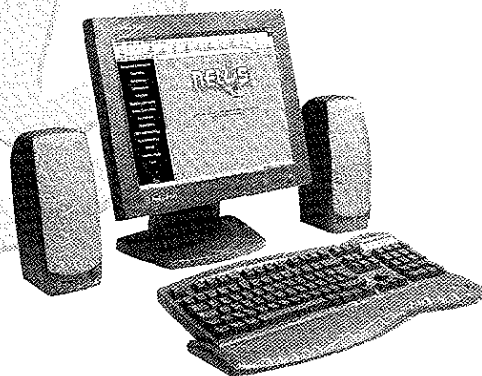
ONDERWATERFOTOGRAAF

Onze hoofdredacteur moest, als ieder zichzelf respecterende onderwaterfotograaf, ook zijn site hebben. Hij heeft beide schouders onder zijn project gezet en het resultaat is op het net te vinden. Ik ben ervan overtuigd dat hij dit gelezen heeft en nu extra moeite zal doen om zijn werk extra op te fleuren. De soms wat ongelukkig gekozen kleurencombinatie (of zijn het mijn instellingen?) en het gebrek aan navigatieknoppen zullen zeker weggewerkt zijn. Het loont dus de moeite om even binnen te piepen en hem je bevindingen door te mailen. Niet allemaal terzelfdertijd natuurlijk!

<http://www.roland.wantens.bewoner.antwerpen.be/>

BRITISH SUB AQUA CLUB

Leo Pauwels, 2* Instructeur van CVD, stuurde ons nog volgend bericht:



Op de website van de British Sub Aqua Club staan de jaarlijkse ongevallenverslagen. Recent is daar het verslag over 2000 bijgekomen. Vanaf 1999 zijn deze interessante rapporten beschikbaar voor download in pdf-formaat.

Enkele markante vaststellingen:

- De BSAC is ons ver vooruit op het gebied van technisch duiken. Helaas geldt dat ook voor de ongevallen met rebreathers. Reeds 2 dodelijke ongevallen op jaarbasis. Daarnaast een geval van convulsies veroorzaakt door een probleem met de aflezing van het zuurstofgehalte in het ademcircuit.

- Inzake deco-ongevallen zijn de geïdentificeerde oorzakelijke factoren:

- 32%: diepte groter dan 30 m

- 31%: te snelle opstijging

- 20%: trappen niet (volledig) uitgevoerd

- 16%: successieve duik

- Meer dan 90 % van de deco-incidenten worden per helicopter afgevoerd naar een recompressiecentrum.

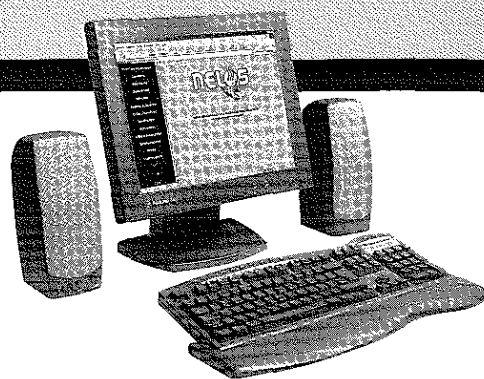
- Een belangrijk aandeel in het niet-uitvoeren van deco-stops is toe te schrijven aan slecht uittrimmen. Oorzaken hiervan zijn materiaaldefecten aan inflators, onvoldoende kennis van het (geleende of gehuurde) materiaal, onvoldoende ervaring, en gebreken aan het droogpak (seals te strak of lekkend). Het volledige verslag is verkrijgbaar op: <http://www.bsac.com/techserv/inc rep00/intro.htm>

Vergeet het niet, jullie commentaren en suggesties blijven welkom op:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be



REIZEN DOOR EN VIA INTERNET



Als je dit leest, heb ik mijn eerste internetreiservaring achter de rug. Het duikgedeelte van mijn rondreis door Zuid-Afrika heb ik immers via het internet opgezocht en geboekt. Dit is een bewijs van hoe het www op een verbazende manier de grenzen vervaagt en de afstanden verkleint. Deze manier van voorbereiden vereist wel dat je een goed idee hebt van wat je wenst, je kunt immers geen echte conversatie met de verschillende duikcentra voeren. Tussen twee e-mails zit al snel een paar uur en soms weet je niet goed meer wie wat geantwoord heeft. Of het uiteindelijk allemaal goed afgelopen is, kan ik nu nog niet schrijven, maar wie weet in een latere editie.

gebouwd met eerbied voor deze diersoort. De volgende keer dat ik een krab onder water tegenkom, zal ik hem niet meer bekijken als een quidam, maar surf ik naar meer informatie over deze voorbijganger. <http://krabben.vinden.nl>

ZEELAND

Nog niet genoeg gekregen van biologisch getinte sites, dan is hier nog een extraatje. Als duiker weten we allen dat er in Zeeland meer te zien is dan wat janmet-de-pet boven water kan aanschouwen. Deze site wil dit bewijzen zonder dat je je nat hoeft te maken. Mooie foto's maken deze simpele site tot een verplichte stop tijdens je volgende surftocht doorheen het web.

<http://users.pandora.be/patrick.van.moer/index.htm>

BUDDY

Heb je van al die mooie foto's zin gekregen om het met je eigen ogen te aanschouwen, maar vind je geen buddy om te gaan duiken, dan kun je die gaan zoeken op de volgende URL.

<http://216.71.81.60/cgi-bin/db.cgi?db=bbb&uid>

Mocht je zelf interessante site tegengekomen zijn of ben je maker van een site i.v.m. duiken, gelieve mij dan te mailen: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

Patrick VAN HOESERLANDE



Patrick Van Hoeserlande, uw NELOS-reporter in cyberland.

Je kent ze wel, de sites die werkelijk bulken van de informatie. Het is niet alleen moeilijk om ze in het overaanbod van bits en bytes te vinden, maar als je er éénmaal beland bent dan moet je ook daar weer zoeken. De volgende site is er zo één. 500 mensen werken er aan om de 25.000 soorten vissen geïllustreerd met evenveel foto's allemaal op een goede manier en geactualiseerd op de site te krijgen. De site is geen toonebeeld van show, want alle aandacht gaat naar de informatie. De zoekrobot maakt het opzoeken een stuk eenvoudiger, zodat deze site een plaatsje verdient in je folder met favorieten.

<http://www.fishbase.org/>

KRABBEN

"De enige site op het internet met alle in Nederland voorkomende krabben be-

schreven". Zo werd ik via een e-mail warm gemaakt voor een site van een 22 jaar jonge Nederlandse biologiestudent, uitsluitend gewijd aan krabben. Mijn kennis biologie is te beperkt om zijn boude bewering te toetsen, maar ik denk dat er niet veel krabbensoorten zullen ontbreken. Deze site is duidelijk

MES: de enige speciaalzaak voor onderwaterfotografie in de Benelux!

Steeds de beste prijzen!
Eigen hersteldienst.
Opleiding en ondersteuning.

NIKONOS
SEA&SEA
Light House

Marine Expedition Services

Aldenhovenweide 13, B-3511 Hasselt Tel.: +32 11 85 15 08 Fax: +32 11 85 15 09

BACK TO VIRTUALITY

De eindbalans van mijn virtueel voorbereide reis naar de andere kant van de wereld is zeer positief. Toch moet ik eerlijkheidshalve een randopmerking maken. De beschrijvingen die op de sites te vinden zijn, kloppen niet altijd met de realiteit. Het woordgebruik is zeer lyrisch en subjectief. Een 'en-suite' badkamer klinkt zeer poëtisch, maar kan evengoed een douche in openlucht betekenen. Foto's tonen meer, maar meestal worden slechts de mooiste op het net geplaatst, zodat ze ook niet echt representatief zijn. Ik betwijfel of je, in het geval van het openluchtstortbad, een foto van een mooie dame douchend onder een sterrenhemel zult vinden (misschien een interessante test voor je kwaliteiten in het opzoeken op het web). Je keuze maken uit het overweldigend aanbod is dus een tikkeltje riskant. Maar is dit ook niet zo als je een reisbrochure bekijkt?



publicitaire site bedoeld is, kan je er toch algemene informatie vinden. Zo krijg je gaandeweg een beter zicht op de waaier van onderwaterwerken en het verschil tussen beestjes zien en zwoeven.

www.hydrex.be

Indien je één of ander duikmedisch begrip maar niet onder de knie krijgt of je wenst je kennis van de 'homo scuba' te vergroten, dan zet je best de volgende URL in je lijst van favorieten. Naar mijn oordeel is dit een zeer volledige en educatieve site op het vlak van duikgeneeskunde. Het vormt een goed naslagwerk bij je voorbereiding voor Duiker-Hulpverlener of ieder ander duikbrevet. Ook nuttig zijn de vele links die deze site tot een startpunt van een nooit eindigende reis door het web maken.

www.gulftel.com/~scubadoc/

FOTO'S EN VIDEO'S

Heb je een telenet of een ADSL verbinding, surf dan eens naar de onderstaande site. Andere internetgebruikers raad ik dit bezoek enigszins af, tenzij je tijdens het 'downloaden' een kop koffie gaat drinken. De openingspagina is best leuk en het muzikje verzacht de zeden, maar een vluggertje is het zeker niet. Als je verder kuiert door de site, dan kom je mooie foto's en video's tegen. De video over de mantaroggen vond ik best te pruimen en hij deed me zelfs hunkeren naar een tropische duikplaats. Het bezoeken waard, maar dan met een snelle verbinding.

users.pandora.be/eddy.vannuffelen/

KORAALRIFFEN

Over tropische duikplaatsen gesproken: de zeldzame keren dat ik er kan duiken, sta ik steeds in bewondering voor de kleine bouwmeesters. Elke keer verwondert het mij dat deze kleine neteldiertjes

in staat zijn om zulke grote koraalriffen te bouwen, als ze maar genoeg tijd krijgen. Jammer genoeg vormen we met z'n allen een bedreiging voor deze wonderen van de natuur. Wil je meer weten hierover en vooral wat er aan gedaan kan worden, trek dan je neopreenpak aan en duik in de informatiebak:

www.coralreefalliance.org

VROUWVRIENDELIJKE SITE

Duiken een sport voor mannen? Wie gelooft dat nog? Ben jij zo iemand, dan wordt het tijd dat je je eens informeert op de volgende sites. Je krijgt er overtuigende bewijzen van het bestaan van een vrouwelijke duikgemeenschap en je vindt er allerhande informatie over vrouwen en duiken (de combinatie natuurlijk). Het spreekt voor zich dat je geen macho moet zijn om op deze vrouwvriendelijke site te gaan surfen. Iedereen is er welkom (althans dat denk ik).

www.womeninscuba.com/wsa/

www.divegirl.com

BEROEPSDUIKEN

Vraag je je af wat het verschil is tussen sport- en beroepsduiken? Steek dan eens je duiklamp aan bij de site van de Belgische firma Hydrex. Alhoewel het als een

Zelf een site ontworpen of een interessante duikstek op het web gevonden, mail me dan gerust:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Patrick VAN HOESERLANDE



.COM.DUIKEN

Beeld je eventjes in dat je nog nooit gedoken hebt (ik weet het, dit vraagt veel verbeeldingskracht). Ieder weekend zie je hordes duikers richting Zeeland trekken en je wilt weten wat daar zo speciaal aan is. Je kent wel niets van duiken, maar thuis heb je toch al een beetje op je PC getokkeld. Met een zoekrobot en het sleutelwoord 'duiken' krijg je een zondvloed van URL's waar niet veel mee aan te vangen is. Dan maar op een andere manier. Je tikt de alom gekende "www." in, gevolgd door het sleutelwoord en eindigend met een extensie zoals ".com" voor commerciële sites of ".be" voor Belgische sites. Goed wetende dat deze oefening het uiterste van je inlevingsvermogen vraagt, heb ik het voor jou gedaan.

URL's met namen als www.duik.com of www.duiker.com of www.scubaduiken.com of www.duik.be zullen je niets leren over het onderwatergebeuren want ofwel bestaan ze niet, ofwel hebben ze niets met duiken te maken. Het heeft me wel geleerd dat er een technisch tekenaar bestaat die luistert naar de naam Duiker. Of hij duikt wordt echter niet op zijn site vermeld.

WWW.DUIK.NET

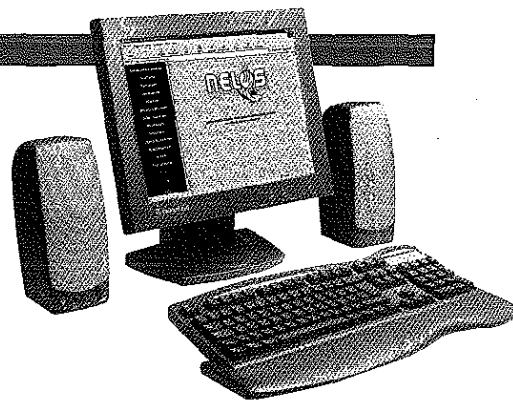
Deze site lijkt al meer op wat je zoekt. Je kunt er je tweedehands duikmaterieel veilen of je eerste uitrusting kopen. Als je op punt staat te gaan duiken, kun je snel eens kijken naar het weerbericht. De pagina met links naar andere sites geeft je tevens de mogelijkheid er je eigen site of favoriet aan toe te voegen. Eventjes was ik geïnteresseerd in een soort van publiek logboek (via het duikgedrag van andere duikers kan je

misschien nieuwe duikplaatsen ontdekken), maar toen ik zag dat de recentste inbreng op datum van 6 juli 2001 stond, ben ik maar verder gesurft.

www.duik.net

WWW.DUIKEN.COM

Surfen op deze site is volgens de Nederlandse duikinstructeurs en makers een 'must'. Steunend op mijn ervaring dat Nederlanders niet verlegen zijn om iets met veel show aan te kondigen, ben ik op mijn hoede voor dergelijke uitspraken. Toen ik eventjes verderop las dat er binnenkort een volledige vernieuwing van de pagina's zou plaatsvinden, kreeg ik al argwaan. Na een paar keer klikken blijkt deze site eerder een mooie, maar lege doos. Misschien botste ik op een opstartende site, maar dan moeten ze hem wel niet vernieuwen, maar eerder aanvullen. Geen informatie voor een (beginnende) duiker. www.duiken.com



WWW.DUIKEN.BE

Eens kijken of de Belgen het er beter van afbrengen. Een paar keren de 'delete' - toets indrukken en de extensie .be er aan plakken. Daar is ie, een portaalsite als een open deur naar andere interessante duiksites. Nu schiet het me te binnen, ik heb die URL al eens besproken in één mijn eerste webdivings. Wij doen het in ieder geval beter ...

www.duiken.be

WWW.SCUBA.BE

Aangezien er niet veel ge.(scuba)duik (en of er) wordt, eventjes kijken of er gewoon ge.scuba.be-d wordt (wat een woordgebruik). De eerste pagina van de site die op mijn scherm verschijnt belooft veel goeds. Eerst zeer nieuwsgierig maar daarna snel wanhopig, probeer ik vruchteloos mijn cursorpijlje in een handje te doen veranderen. Blijkbaar heeft Benny een mooi geschenkpapier ontworpen, maar is hij de doos en de inhoud vergeten.

www.scuba.be

Misschien toch beter vissen gaan zoeken in de vloedgolf die ik aangeboden krijg via de zoekrobot ...

Suggesties of goeie sites? Mail me gerust: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■

Patrick VAN HOESERLANDE

ONDERWATERHOCKEY, OOK VOOR JOUW CLUB!

In Vlaanderen zijn we reeds een tweetal jaren bezig met het geven van gratis onderwaterhockey-initiaties in geïnteresseerde duikclubs. Deze clubs nemen telefonisch contact op met een regiotrainer uit de buurt en spreken een datum, uur en plaats af. Dan komen wij met het nodige materieel en een aantal mensen om een partijje OWH te kunnen spelen.

OWH kan, met een beetje creativiteit, in om het even welk zwembad gespeeld worden, maar het liefst hebben we een zwembad met gelijke diepte tussen de

2 en de 3 meter. Een wedstrijd OWH wordt gespeeld met twee ploegen van 6 personen maar het aantal geïnteresseerden voor een initiatie mag variëren tussen de 6 en de 20 personen. Het enige wat je nu te doen staat, is zo vlug mogelijk bellen naar een van onderstaande regiotrainers en het wekelijkse trainingsuur eenmaal ter beschikking stellen. Tot op jullie training. ■

Kris Planckaert
Regiotrainer West Vlaanderen
0478/48.00.52



Carlo Pastrani
Regiotrainer Limburg
0479/51.01.17

2 .BE .COM A .DIVER?

Na de tamelijk frustrerende zoektocht in het woud van de Belgische en Nederlandstalige URL's vorige editie, probeer ik mijn geluk in de Engelstalige sites. Misschien zijn de Angelsaksische duikorganisaties meer "internet minnend" dan in ons taalgebied. Het scenario blijft hetzelfde: hoe kan ik me als leek informeren op het internet om sportduiker te worden, oftewel 'how to become a diver?'.



De eerste URL die ik intik www.diver.com is al meteen een slag in het water. Een of ander hotelcomplex uit Zuidwest-Florida vond deze URL een gepast nest om haar site in te droppen. Behalve een mooi uitzicht op zee weet ik niet wat dit met duiken te maken heeft. Op naar de volgende.

ALLE SOORTEN 'DIVERS'

www.divers.com of via een omweggetje www.divers.org. Oef, een site voor duikers, maar dan wel één voor alle soorten 'divers': skydivers, scubadivers, freedivers, ... Na een aantal klikken op deze portaalsite kom ik uiteindelijk op een lijst met links naar duiksites. Aan het aantal stemmen en de scores te zien zijn er mij nog niet veel voor geweest. Een stukje onontgonnen webland?

Genoeg duikers, nu duiken! Met www.diving.com zit je onmiddellijk in de kerstsfeer van 2002. Behalve dat ik dan wel een of ander stuk duikuitrusting zal vragen, ontsnapt mij opnieuw het verband met duiken. Ik begin me een beetje dom te voelen ... Misschien moet ik zoeken naar 'scubadivers'? Zo gezegd,



zo getikt: www.scubadive.com: niets! www.scuba.com?? Een fantastisch intro (wel een beetje traag met mijn telefoonlijntje)! Blijkbaar een site van een NAUI duikschool die zijn overvloed van cursussen probeert te slijten. Het begon mooi ...

DUIKTIJDSCHRIFT

www.scubadiving.com. Een site van een 'beviend' duiktijdschrift. Vanaf het moment dat je deze site binnenstapt, word je overspoeld met informatie, foto's, artikels, ... Ik vraag me af waarom iemand zich zou abonneren op dit tijdschrift als je hier alles van het net kunt plukken? Ergens zie ik een 'button' met de vermelding '360° virtual dive'. Eens op klikken, en hups (ietsje langzamer met mijn lijn) ik bevind me in het water. Via een aantal stuurknoppen kan ik rond me kijken. Mooi, maar in het echt is het toch beter.

MILIEUBEWUSTE DUIKERS

Aangezien de COMmerciële sites niet veel opleveren, eens kijken of duikers geORGaniseerd zijn: www.divers.org levert wel een bijzonder soort duikers op;

de groene duiker. Milieubewuste duikers die hun vrije tijd besteden aan het milieu, bewust maken van hun mededikers en die op tijd en stond een meer, haven, sloot, enz. een grondige schoonmaakbeurt geven. De site bevat onder andere een overzicht van de kwaliteit van het water. Goed om te weten dat het water waarin je duikt niet schadelijk voor de gezondheid is. Misschien moet ik eens naar hun volgende vergadering gaan voor een interview? Afspraak in een McDonalds, ergens op een highway richting San Francisco ...

HEILIGE GRAAL

Na een vruchteloze poging op www.scuba.org, tik ik met de moed der wanhoop www.scubadiver.org in. Ik geloof mijn ogen niet. Is dit de Heilige Graal waar alle webdivers op zoek naar zijn? Je vindt er massa's mooi gerangschikte informatie over reizen, boeken, cursussen, sites, ... en allemaal over duiken. En niet alles blijkt betalend te zijn. Als je wil reizen dan vind je op deze site allereerste checklists voor het inpakken van je duikuitrusting, reisdocumenten, ... Om niets meer te vergeten. Zelfs duiktabellen vind je er op! Alvast een site om in je favorieten te zetten.

De volgende keer zoek ik niet meer op de URL, want deze manier van zoeken is nog niet echt doorgedrongen bij de webmasters. Gelukkig hebben een aantal lezers mijn frustraties gevoeld en me spontaan hun favorieten opgestuurd. Voor diegene die het nog niet gedaan hebben, vermeld ik hieronder mijn e-mail adres waar ik met plezier jullie suggesties en ideeën ontvang: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Patrick Van Hoeserlande

Foto's: Roland Wantens



The last of the URL's

Herinner je je de laatste twee webdivings en mijn zoektocht via betekenisvolle woorden in de URL (Uniform Resource Locator). Een lezer met veel kennis van IT, Patrick Vandenbulcke van de Gentse Dolfijnen, kreeg de indruk dat ik alleen maar via deze manier websites zocht. Mijn laatste webdivings waren slechts een uitproberen van deze zoekmethode. Tevens dacht hij dat ik de webmasters een zekere laksheid aanwreef, omdat ze geen betekenisvolle URL gebruikten. Zijn uitleg betreffende deze problematiek is verhelderend en die wil ik je niet onthouden.

Als je in je webbrowser een URL ingeeft, dan gaat de web-browser vragen aan een zogenaamde DNS-server (Domain Name Server) naar het corresponderende IP adres. Eenmaal de webbrowser dit adres heeft verkregen kunnen de web-pagina's opgehaald worden.

lucratieve bezigheid

Zo'n naam kost ongeveer 50 Euro per jaar. Sommigen zagen in het opkopen van betekenisvolle URL's om ze later tegen grof geld opnieuw te verkopen een lucratieve bezigheid. Anderen kochten ze op om ze dan als totaalpakket aan geïnteresseerden aan te bieden. Hierdoor is het voor vele webmasters niet evident om een goede, gebruiksvriendelijke URL te vinden zonder daarvoor geld veel te betalen. Bijvoorbeeld, als webmaster van je duikclub zou je toch graag als URL www.duiken.be hebben. Wel dit domein is al door iemand gereserveerd. www.scuba.be dan maar? Ook deze URL is gereserveerd, waarschijnlijk door iemand die dacht van er later veel geld voor te krijgen. Pech, want dit mag in België wettelijk niet meer. Dit betekent natuurlijk wel dat een aantal interessante URL's niet meer gebruikt kunnen worden.

search engine

Gelukkig is het zoeken via URL maar één van de vele manieren. De meest gebruikte toepassing is de zogenaamde "search engine" of ook "web crawler" (o.a. www.altavista.com; www.google.com; www.yahoo.com en www.lycos.com). Deze websites hebben programma's die 24 op 24 zoveel mogelijk pagina's van het internet indexeren, zodat je via een eenvoudig zoekscherm bepaalde websites kan terugvinden. Tevens gaan ze web-sites catalogeren in bepaalde rubrieken, wat het gemakkelijker maakt om informatie terug te vinden. Als webmaster wil je je web-site aan zoveel mogelijk mensen bekend maken en dit kan je doen

door je URL naar een "search engine" door te sturen. Deze "search engine" zal dan je volledige web-site indexeren en alle belangrijke informatie in zijn database opnemen, zodat je eigen website snel door iedereen gevonden kan worden.

'nutteloze' websites

Soms komen de resultaten van een zoekopdracht niet onmiddellijk overeen met wat je zoekt. Dit komt doordat op die 'nutteloze' websites er toevallig een overeenkomstig woord voorkomt. Niet getreurd, door ervaring op te doen met "search engines" kun je je zoekopdracht verfijnen en zullen je resultaten beter en beter worden.

Een andere manier om interessante sites te vinden zijn de links aangeboden op bezochte sites. Het aanbod heeft meestal verband met je onderwerp en wordt soms door de webmaster volgens onderwerp ingedeeld en/of besproken. Sla de URL's in je favorieten op om ze zo beschikbaar te maken op het moment dat je ze nodig hebt.

Genste Dolfijnen

Bezoek bijvoorbeeld de pagina met links op de site van de Genste Dolfijnen (webmaster Patrick Vandenbulcke). Deze stek op het web toont aan dat de in 1962 gestichte club met zijn tijd meegaat. Door zijn soberheid en het zuinig omspringen met visuele gadgets is het een site waarvan je zelfs met een analoge lijn en standaard modem kunt genieten. Alhoewel het doelpubliek duidelijk de beginnende duiker is, zal een doorwinterde duiker deze site ook wel weten te smaken. Natuurlijk is de dolfijn hier algemeen aanwezig: <http://gentsedolfijnen.offon.com>

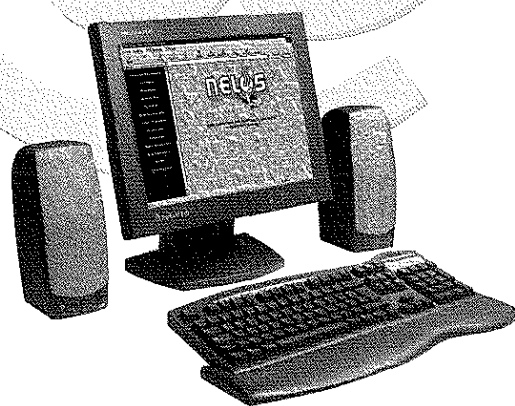
portalsite

Een uitbreiding van de pagina met links is de zogenaamde portalsite. Deze soort websites is als het ware een open deur naar de informatiesnelweg. Mijn Noord-Zuid

vergelijking van de vorige webdiving is sommige noorderburen niet ontgaan en om te bewijzen dat alles op een luchtige toon geschreven werd, durf ik de volgende site als voorbeeld voor een snelle verzameling van URL's naar voren schuiven <http://dulken.pagina.nl>

Soms krijg je een site op een gouden blaadje aangeboden. Zo'n aanbod bezoek je en bewaar je voor een later tijdstip. Ik kreeg onlangs de uitdaging om eventjes mijn opinie over een site te geven. Toen de verzender van de mail ook nog beloofde dat de site bij publicatie van de volgende Hippocampus perfect in orde zou zijn, kon ik het niet laten. Terug botste ik op een eenvoudige, maar goed in elkaar gebokste site (een band met de Gentse Dolfijnen?!). De intro zet duidelijk de toon voor de rest van de pagina's. De functionele site met tal van mooie foto's ondersteund door een zacht muziekje (er werd zelfs aan het auditieve gedacht) is een verrijking voor het www. Sla de URL gerust in je favorieten op: www.johnny.letellier.yucom.be

Natuurlijk, als je ergens in een tijdschrift een verwijzing naar een URL krijgt, dan bezoek je die om je eigen opinie erover te vormen (opgepast sites worden zoals wijn, soms beter met de jaren) en stop je die zo snel mogelijk in je map met favorieten. Let er wel op dat je deze map logisch indeelt, want anders mag je binnenkort gaan surfen tussen je favorieten. Vergeet dan ook niet om die site naar mij te mailen, zodat ook anderen hun favorieten kunnen aanvullen: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■



Deep down under

Voor deze webdiving was ik in feite op zoek naar sites over zeer of extreem diep duiken, 'deep down under'. Jammer genoeg zijn er een aantal duikfederaties die 'deep diving' als duikspecialiteit aanzien en als zodanig op het web aanbieden. Tussen de eindeloze rij cursusaanbiedingen zullen er wel interessante sites verstopt zitten, maar ik had niet echt zin om uren naar mijn computerscherm te turen. Misschien volgende keer, maar nu niet. Dan maar in mijn favorieten gedoken en gezocht naar interessante, maar nog niet besproken sites.

Je vindt ze wel in duik- en boekenwinkels, de boeken met duikplaatsen. Alhoewel een draagbare PC met internetverbinding nog niet in ieders financieel bereik ligt, en de papieren versie dus gemakkelijker mee te nemen is, is het kennen van een goede site met duikplaatsen geen overbodige luxe. De Nederlandse URL die als volgt geschreven wordt www.duikplas.nl/duikplaatsen/ verdient een plaatsje tussen je favorieten. Op zoek naar een dichtbijgelegen of een eerder exotische open duikwater? Hier vind je wel je gading. Ook als je op zoek bent naar een leuke afbeelding om je eigen site wat op te fleuren of om een dikke cursus wat creatief aan te kleden kan je hier inspiratie op doen.

US Navy Diving Manual

Soms als je diep aan het duiken bent op het net bots je op iets wat op de Heilige Graal lijkt. De URL verradt al wat je kunt verwachten: www.coralspringsscuba.com/miscellaneous/usn_manual.htm. Ja, de integrale en onvervalste versie van de wereldberoemde US Navy Diving Manual editie 4. Deze versie kun je zelf van het net plukken en branden voor eeuwig en altijd op een CD-Rom.

Je beschikt best over een breedbandtoegang, want de bijna 50 Mb over een telefoonlijntje naar binnen halen getuigt van ofwel engelengeduld, ofwel van puur masochisme. Niemand heeft vanaf nu nog een excuus om niet alle geheimen van onze eigen NELOS-tabellen te kennen. Allen daarheen...

sub aqua voorouders

Van de bron van hedendaagse duikwijsheden naar de diepe troggen van de geschiedenis. Op de site www.divingheritage.com/ kom je (bijna) alles te weten over de historie van het duiken. De virtuele collectie van duikhelmen, messen, pompen, ... rijkelijk geïllustreerd met foto's en verduidelijkt met juist genoeg tekst laat je genieten van het roemrijk verleden van

onze sub aqua voorouders. Deze site wordt het best in een nostalgische bui bezocht.

vakantiebestemmingen

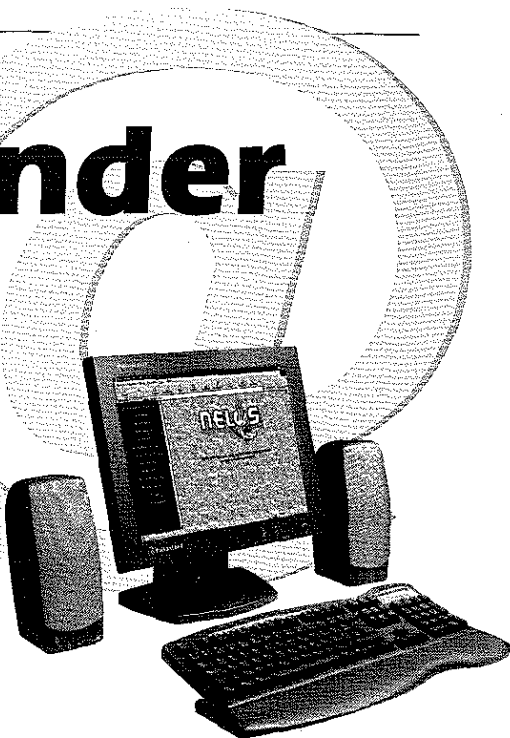
Eindelijk iemand die een site gecreëerd heeft met persoonlijke ervaringen op duikreizen. Wil je niet-commerciële impressies en hints over je volgende duikbestemming, dan moet je eens het volgende intokkelen www.bennet.be. Deze duidelijk 'homemade' site vertelt op een geïllustreerde wijze de ervaringen van de webmaster op zijn vakantiebestemmingen. Goed om te weten als je niet voor verrassingen wilt komen te staan.

zeenaaktslakken

Als je een tijdje duikt op dezelfde duikplaatsen raak je een beetje uitgekeken op de grote onderwaterdingen. Er komt dan een moment dat je gaat zoeken naar details. Eén soort detail is de eindeloze variatie in zeenaaktslakken. De volgende site zal zeker onze hoofdredacteur kunnen bekoren. www.aqua-life.com/. De eerste ont-

moeting met de welkomstpagina gaf me de indruk dat ik weer geen contact met de URL kreeg, maar toevallig ontdekte ik onderaan de buttons om te kiezen. De vondst van opmaak van de fotogalerij is zeer goed gevonden. Je wordt niet iedere keer naar een andere webpagina gestuurd, maar al wandelen over de verschillende soorten krijg je een fotootje gepresenteerd. Om de vingers van af te likken. Masker aan en fles op de rug. Naaktslakken, here I come!

In een slakkengangetje uit mijn bureau gekropen richting het zachte dons. Een lokaal duikje in de lavabo en naar dromenland vertrokken. Nu is het aan jullie en vergeet niet om jullie interessante vondsten naar mij te mailen: Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be ■



Onderduiken op de Nelos-Website

De leerrijkste duikstek van Vlaanderen

Binnenkort kunnen jullie de vernieuwde Nelos-site verkennen. Met dit initiatief van de commissie duikonderricht in samenwerking met het nelos-bestuur, willen we in de eerste plaats betere didactische informatie ter beschikking stellen van instructeurs en lesgevers. Terzelfdertijd willen we voor de diverse brevetten interessant (les)materiaal ter beschikking stellen zodat we jullie alle mogelijkheden kunnen bieden om jullie kennis en ervaring optimaal te laten groeien. We willen instructeurs en lesgevers die over interessant lesmateriaal beschikken dan ook vragen om ons dat elektronisch op te sturen naar edit@nelos.be, of op CD-rom naar het nelos-secretariaat met vermelding "edit sectie".

Vertrouwelijkheid van de Nelos-gegevens

We willen op deze site nelos leden ook de mogelijkheid geven om persoonlijke informatie van andere leden op te zoeken. Zo kan je in de toekomst de naam, adres, en telefoonnummer van je clubgenoten eenvoudig terugvinden op onze site. Leden die niet wensen dat hun persoonlijke gegevens (naam, adres, telefoon en email) zichtbaar zijn op onze web site dienen ons een mailtje te sturen naar ledenadministratie@nelos.be of een briefje te sturen naar het secretariaat, telkens met vermelding van uw lidnummer.

Where to dive?

Af en toe vind ik tussen mijn elektronische post een e-mailtje van een lezer, met een URL waar ik zeker eens moet naar surfen. Meestal bezoek ik die URL in de daarop volgende dagen, maar het kan een tijdje duren voor ik er iets over schrijf. Dus, als je reeds je favoriete duiksite naar me doorstuurde en ik heb er nog niet over geschreven, wanhoop niet. Wat niet is, zal nog komen. Ken je nog enkele goede sites en wil je die delen met je mededuikers, aarzel dan niet me een mailtje te sturen. Alhoewel mijn lijst onbesproken sites nog lang is, hunker ik naar onbekende, fantastische, virtuele pagina's om deze verzameling uit breiden.

Een site die me een aantal maanden geleden aangeraden werd, is ontsproten uit de vrije tijd en de fantasie van Bestiaan Duijnhouwer. Zoals zijn URL verradt, is de thuisbasis van deze webmaster het vochtig landje ten noorden van ons: Nederland. De lay-out van de site is eenvoudig, maar zeer functioneel. Zo is de pagina met links geen ellenlange lijst, maar een keurig boekje ingedeeld volgens topic. Naast links en algemene informatie over het weer, de getijden, ... vind je er ook leuke e-cards en een forum waar je tweedehandsmaterieel kunt aanbieden, een buddy kunt zoeken, enz. Jammer dat je er nog niet veel aanbiedingen aantreft, maar dat zal wel met het prille begin te maken hebben. Eén ding ergert me wel, een aantal pagina's van deze site is beschermd door een toegangscode. Je moet je namelijk 'lid' maken voor je het mag bekijken. Ik vind al genoeg junkmail in mijn bus, zodat ik een beetje weigerachtig sta tegenover het elektronisch vrijgeven van mijn gegevens. Toch eens op surfen: <http://www.duijnhouwer.nl/>.

kwaliteitsfoto's

Niet alle lezersbrieven stellen een URL voor. Sommige zijn eerder vragen naar in-

formatie of hoe je die kunt vinden. Zo vroeg onlangs iemand naar sites met goede foto's over fauna en flora. Nu moet je weten dat de meeste foto's op het web een zeer lage resolutie hebben om de omvang van de file te beperken. Echte kwaliteitsfoto's zul je er dus niet snel vinden (hiermee wil ik niet zeggen dat de foto's zelf van bedenkelijke kwaliteit zijn), alhoewel breedband daar verandering in brengt. Wil je toch goede foto's (dus één op fotopapier of met één voldoende hoge resolutie), dan kun je best contact opnemen met de webmaster of met de fotograaf. Je moet dan natuurlijk wel weten waar je die kunt vinden en dus over een aantal goede fotosites beschikken. Als je foto's van de lokale (lees Nederlandse) fauna wil, surf dan eens op <http://www.onderwaterwereld.net/>. Alhoewel de indeling nogal archaisch is, bevat de site goede informatie met correcte bronverwijzing en mooie foto's. Nuttig als voorbereiding op een duikexamen biologie.

(amateur)onderzoekers

Je verzameling foto's alsook je kennis kun je nog uitbreiden als je het volgende intikt: <http://www.anemoon.org/>. In tegenstelling tot wat de URL doet vermoeden, gaat het hier niet om een site met alleen anemonen. De naam staat immers voor ANalyse, Educatie en Marien Oecologisch ONderzoek en verzamelt een aantal (amateur)onderzoekers. Alhoewel er wat minder uitleg bij de foto's gegeven wordt, biedt deze site een extraatje in de vorm van een verspreidingskaart per soort. Goed om te weten als je een clubduik voorbereidt en wil vertellen wat je mededuikers zo al onder water mogen verwachten.

reisbestemmingen

Een andere soort vraag die mij gesteld wordt, is die naar reisbestemmingen. De meest recente was iets in de trend van: 'Ik ga naar Thailand op reis en zou willen



duiken in Phuket. Hoe vind ik op het web informatie betreffende de duikmogelijkheden aldaar?" De meest eenvoudige manier is het intikken van de woorden "duiken" en "Phuket" (of je reisbestemming) in een zoekrobot. Met een beetje geluk krijg je een groot aantal sites (in dit geval meer dan 250!). Krijg je nul op het request, wanhoop dan niet. Probeer eens het land van bestemming in te geven i.p.v. een stad; of probeer eens in het Engels. Lukt het nog altijd niet, besef dan dat je alleen iets op het net vindt als het er op staat. Een goede duikplaats hoeft niet altijd over een website te beschikken (omgekeerd betekent een mooie website ook niet dat het een mooie duikplaats is). Misschien vind je wel iets op de sites van erkende en gespecialiseerde reisorganisaties zoals <http://www.volantis.com> of <http://www.ewdr.com>. Hangt je bestemming af van de mogelijkheden tot duiken dan kun je ideeën verzamelen bij andere duikers of via clubsites zoals die van 'De Zeester'; <http://users.belgacom.net/DeZeester/links/linksduikreizen.htm>.

suggesties

Genoeg gedroomd over mooie duiklocaties, terug naar de harde realiteit van een ander soort water: regen. Ik hoop met deze webdiving aan te tonen dat ik jullie schrijven in dank aanvaard en hoop nog veel mails te mogen ontvangen. In ieder geval aarzel niet je suggesties over te maken, Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be



Nieuwe, Educatieve, Leukogende Onderwatersport Site

Toen ik begon met het schrijven van de reeks webdiving ging één van mijn eerste netbezoeken richting NELOS-site. In die dagen was het maar een spiering waarover ik weinig interessants kon vertellen. Gelukkig is dit nu geschiedenis, want sinds enkele weken is het world wide web een site rijker, die alles heeft om zich als favoriet bij tienduizenden internauten te nestelen.

Alvorens te starten met de geleide toer toch eerst een kleine kanttekening. Als je niet beschikt over Microsoft Internet Explorer versie 6 dan krijg je een verwittiging dat de site niet (optimaal) zal werken. En jammer genoeg klopt dit. Als je het toch probeert, krijg je - ondanks de poging om oudere versies maximaal te ondersteunen - maar een voorproefje van de mogelijkheden. Het is begrijpelijk dat de webmasters - een dergelijke site ontspruit zelden uit de creativiteit van één persoon - voor de laatste versie van deze webbrowser gekozen hebben, maar als je met een simpel telefoonlijntje werkt, dan is dit wel een tijdrovende hindernis. Volg je de nuttige verwijzingen naar de site waar je de nodige software kunt downloaden, dan kom je tot het besef dat je bijna 20 Mb moet binnenhalen. Die massa 'ja/nee' elementjes via een koperen draad op je harde schijf plaatsen, maakt je gedurende een paar uren onbereikbaar voor de buitenwereld. Eventjes op zoek naar een kopie op CD-Rom is een betere oplossing. Als je beschikt over ADSL of Telenet dan krijg je natuurlijk juist genoeg tijd om een tas koffie te halen en je comfortabel in je stoel zetten.

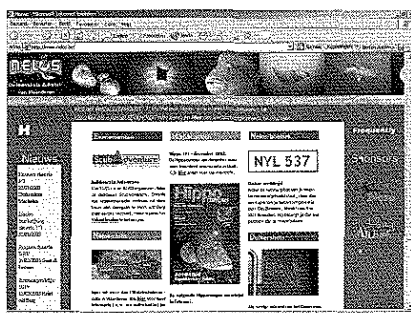
Explorer geïnstalleerd? Webbrowser klaar?

Het adres www.nelos.be is ingetikt (deze URL spreekt voor zich, dus ook leken vinden de nieuwe site). Een kleine tik op de Enter toets en we kunnen starten met onze leerrijke reis. Het gebruikte kleurenpallet en de animatie vallen onmiddellijk op. Hierdoor besef je dat we vanaf nu niet meer hoeven te blozen als andere duikers over hun site aan het vertellen zijn. Zonder schaamte kun je hen de URL geven. Links in het midden flakkert een boodschap "HELP bij registratie". Als je daar op klikt, verschijnt alle uitleg over hoe je je kunt aanmelden. Hou je geldig CMAS-kaartje bij de hand, want dit is je paspoort tot al het lekkers van de

site. Zonder registratie - die blijft even lang geldig als je recentste CMAS kaartje - krijg je geen toegang tot de vragenbank, het cursusmateriaal, enz. Opgepast: er is een bijkomende toegangsbeperking volgens het brevet. Hoe hoger het brevet of titel hoe uitgebreider het aanbod. Een extra stimulans om door te groeien?

graduele toegang

Deze graduele toegang past in het uitgangspunt van deze site: het aanbieden van een website vanuit de Commissie Duikonderricht in samenwerking met het bestuur, en dus vooral didactische informatie ter ondersteuning van de instructeurs beschikbaar stellen. Het speciale aan de site is dus eigenlijk het soort informatie dat je er zoal vindt. Instructeurs kunnen de volledige cursus raadplegen en presentaties voor het



geven van hun lessen afhalen. Kandidaat 4* duikers kunnen de vraagbank opvragen en andere leden kunnen on-line de volledige infomap raadplegen. Vooral het stuk over proeven is gemakkelijk toegankelijk dan de originele doorlopende tekst.

elektronische boetiek

Een goed uitgekiende menu balk zorgt voor een gebruiksvriendelijke navigatie in deze overvloedige bron aan informatie. Je weg verliezen tussen foto's van het bestuur, allerlei nuttige formulieren, het veiligheidsreglement, ... is zeer moeilijk. Met een



paar klikken op de 'buttons' vind je steeds het noorden terug.

Gelukkig hebben de ontwerpers ook gedacht aan de toekomst. Veel webmasters spenderen immers uren aan het ontwerpen van ongelofelijke, virtuele pagina's, maar vergeten te investeren in het permanent verbeteren ervan. In deze dynamische tijd is alles wat niet steeds vernieuwd zeer snel ouderwets en dus niet meer interessant. We mogen mits een beetje geduld een elektronische boetiek en een forum voor informatie uitwisseling verwachten.

De eerste prioriteit gaat nu echter uit naar het ondersteunend materiaal voor de cursus 2* duiker. Deze site heeft immers (terecht) de ambitie om de 'leerrijkste duikstek van Vlaanderen' te worden.

schoonheidsfoutjes

Wat ik wel mis op deze site is een goede zoekrobot. Informatie zoeken over een specifiek onderwerp dan is immers niet eenvoudig. Je moet de structuur van de 'rode bijbel' kennen, wil je alles te weten komen over bvb. ijsduiken. Misschien iets voor de nabije toekomst? Ik heb ook vergeefs gezocht naar een galerij met mooie onderwaterfoto's of afbeelding van een duiker. Ook de pagina met links valt povertjes uit. Een anderstalige duiker wordt een beetje aan zijn lot overgelaten. Dit zijn slechts 'schoonheidsfoutjes' die zeker geen afbreuk aan de site doen. Als je een nieuwe site opstart, moet je immers - zeker in het begin - keuzes maken. Naarmate de tijd verstrijkt, kan (moet?) je site groeien.

Nu laat ik je alleen achter op het web. Tik nog een paar keer het menu aan, maar ga wel op tijd slapen, want morgen is er een nieuwe surf- of duikdag. Tot e-mails: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be

Van wrak tot wreck

Zoals iedere duiker begaf ik mij begin januari met gerust gemoed naar de jaarlijkse medische controle. Daarbij druk ik mijn dokter op het hart dat ik graag een zo volledig mogelijk onderzoek wil, want het is beter dat hij eventuele problemen boven water ontdekt, dan dat ik dit onder water vaststel. Dit jaar verscheen er op het moment van de bloeddrukmeting een grote frons op zijn gezicht. Dat was de voorloper van bijna 3 maanden duikverbod. Een hoge bloeddruk kan tijdens het duiken een longoedeem veroorzaken en dat is genoeg om te iemand aan de kant te laten watertanden. Ik kreeg de raad mij verder te laten onderzoeken en mij tot dan zo veel mogelijk te ontspannen. Voorwaar een moeilijke opdracht als duiker met duikverbod! Naarmate de dagen verstreken, voelde ik me meer en meer een aangespoeld wrak. Gelukkig bleek na verder onderzoek het slechts een punctueel probleem te zijn. Nu mag ik terug met een gerust geweten mijn borst nat maken en op wrakken gaan duiken.



Alvorens je een wrak gaat verkennen is het leuk om de historie van je duikobject een beetje te kennen. Iedere wrakduik is immers letterlijk en figuurlijk een plons in een geschiedkundig bad. Hoe meer je er over weet, hoe interessanter je duik is. Je kunt hiervoor de talrijke boeken over dit onderwerp uitlezen, maar als enthousiaste webdiver kan je beter naar www.submerged.co.uk/ surfen. Op deze site vind je een heleboel pagina's over wrakken aan de Engelse kust. Deze eenvoudige site bevat ook artikels over wat er zoal rond en in wrakken te vinden is. Alsook bevat ze enkele waarschuwingen betreffende de mogelijke gevaren die oude bommen, kogels, ... voor een gedreven verzamelaar kunnen betekenen.

wrakposities

Natuurlijk is een geschiedkundige site over wrakken slechts nuttig als je al weet op welk wrak je gaat duiken. Moet je je duiktrip echter nog plannen, dan raad ik je de volgende URL aan: users.pandora.be/tree. Deze site is in feite een gegevensbank over meer dan 3600 wrakposities. Naast een uitgebreide beschrijving van honderden wrakken met hun levensverhaal, vind je hier een groot aantal zeekaarten. Door middel van enkele eenvoudige muisklikjes kun je het gebied bepalen waar je wilt wrakduiken. Eens dit gebied bepaald, kun je de meest interessante wrakken uitkiezen. Daarna de boot op en het zeegat in ...

conversies

Voor de eenvoud wil je met de gevonden kaartpositie je GPS instellen, maar de co-

ordinaten komen niet direct overeen. Geen probleem want ook hier biedt het net een oplossing. Als je eventjes al je duik- en watersites aan de kant schuift en surft naar de site van de publiciteitsfirma T&T dan heb je een URL waarop je zeer snel conversies tussen de verschillende gangbare kaartdatums (ED 50, WGS 84, ...) kunt uitvoeren: www.tandt.be/wis/.

zeewetenschappelijk onderzoek

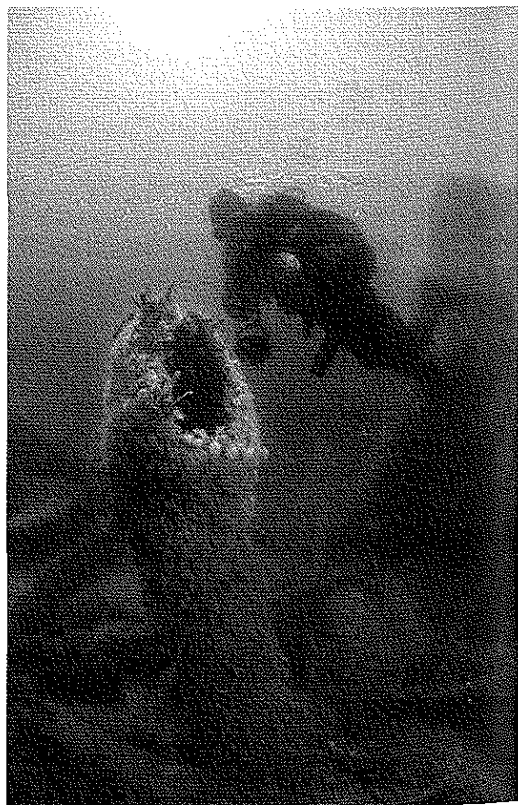
Nu we toch op zee zitten en op wrakken duiken wil je misschien ook weten welke beestjes je tijdens je duik kan ontdekken (voor het geval je het wrak gemist hebt?). Het Vlaams Instituut voor de Zee (kortweg het VLIZ) fungeert als coördinatie- en informatieplatform voor zeewetenschappelijk onderzoek in Vlaanderen (zeg gerust West-Vlaanderen). Deze vzw bouwt het Vlaams Marien Data- en Informatiecentrum uit en dit met o.a. het oceanografisch schip de Zeeleeuw. Juist deze databanken maken deze site voor ons duikers interessant. Zo bekom je informatie over de verspreiding van de diersoorten in onze kustwateren. Om snel de Nederlandse, Engelse, Franse, ... naam te vinden die bij de wetenschappelijk Latijnse aanduiding hoort, tik je www.vliz.be/ in.

reisverhalen

Ben je wel een avonturier, maar zegt de specialisatie wrakduiken je niets, dan kunnen misschien de reisverhalen op www.goals.com/worlddivequest/ je smaken. Alhoewel een tikkeltje te toeristisch getint (de duikreis over Zuid-Afrika gaat alleen

over haaien), kan ik wel begrijpen dat deze verhalen en foto's menig duiker doet watertanden.

Over water gesproken! Ik laat het web voorlopig voor wat het is en trek nu richting garage. Duikpak en -materieel inladen. En weg ermee. Ik heb me lang genoeg als een wrak op het droge gevoeld, het wordt tijd dat ik water zie. Tot e-mails: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■



Linke links

Een aantal weken terug hoorde ik het verhaal van een leraar die een aantal URL's doorgaf aan zijn leerlingen als ondersteuning voor een project. Toen de ouders klacht tegen hem indienden was zijn verbazing zeer groot. Temeer omdat de reden van de aanklacht het aanzetten tot het bezoeken van pornografische sites was. Wat bleek er aan de hand? Een aantal van zijn links verwezen niet naar het bewuste onderwerp, maar naar sites van twijfelachtig allure. Sommige malafide personen willen 'klanten' lokken naar hun winstgevendende sites en schuwen om dit doel te bereiken geen enkel middel. Een truc is een interessante site met een populair thema op te bouwen. Als er een voldoende aantal vaste bezoekers zijn en er zijn genoeg sites die er naar verwijzen bestaat de kunstgreep erin om dan over te schakelen naar de oorspronkelijk bedoeling van de site. Het duurt dan maanden, zoniet jaren, alvorens alle links en verwijzingen door o.a. de webmasters weggewerkt zijn. Resultaat: tienduizenden achteloze bezoekers en misschien enkele nieuwe vaste klanten. Er zijn natuurlijk nog andere kunstgrepen om op een slinkse manier bezoekers te lokken, maar deze is alvast te onthouden als je een 'oude' URL doorgeeft. Controleer ze eerst alvorens je ze aanprijst! De mijne waren op het moment van dit schrijven nog betrouwbaar ...

Jaren terug las ik een artikel over een Japanse ontwikkeling van een draagbaar apparaat om zuurstof uit water te filteren. Dit zou binnen 5 jaar op markt kunnen komen en zo leiden tot een revolutie in het duiken. We zouden in de niet zo verre toekomst kunnen zwemmen als vissen in het water. Jammer genoeg heb ik er sindsdien niets meer van gehoord, maar misschien wordt deze droom nog werkelijkheid. Gelukkig zijn de Japanners niet die enigen die voordelen zien in het overbodig maken of reduceren van de duikfles. Op www.hybridescuba.free.fr zoekt een Fransman naar partners om zijn kruising tussen een rebreather en de SCUBA-uitrusting te commercialiseren. Het voordeel is een zeer kleine fles zonder de grote kosten van een gesloten systeem. Misschien dat dit zelf ontworpen systeem in de nabije toekomst het uitzicht van onze hobby zal bepalen? De uitleg en de foto's zijn in ieder geval veelbelovend.

Tussen haakjes een oproep: zelf gemaakt duikmaterieel is een interessante materie om een aantal artikels over te schrijven. Zijn er duikers die hun eigen materieel, bvb. lampen, oriëntatieplaten, ...ontwerpen en dit aan anderen willen doorgeven?

gratis software

Eigenlijk was ik niet op zoek naar 'home-made' duikmaterieel. Ik probeerde eerder gratis software i.v.m. duiken, voornamelijk

toegespitst op het technisch duiken, op te snorren. De eerste site waarover ik struikelde, legde over trimix duiken alles haarfijn uit. Best een interessante stopplaats als je de geheimen van gasmengselduiken wilt ontrafelen. Zet je 'bi' eventjes aan de kant en surf naar www.cisatlantic.com/trimix.

GAP Analysis

Alhoewel je op de vorige URL links naar vermoedelijke (!) freeware sites vindt, is het is niet wat ik zocht. Na een beetje zoeken en proberen vond ik het pakket 'GAP Analysis'. Dit is een gemakkelijk te gebruiken en gratis programma met een zeer aantrekkelijke grafische interface. Jammer genoeg maakt dit softwarepakket geen onderscheid tussen 'diepe stops' en 'deco stops' (voor uitleg kun je de artikels op diezelfde site raadplegen). Tevens is het omslachtig om deze stops op eigen initiatief en naar eigen goeddunken te verlengen en bleek het uitprinten van de rapporten zeer moeilijk te verlopen, maar dit mag geen probleem zijn om het eens te proberen. Let er wel op dat zoals bij ieder pakket het gebruik van dit pakket voor open water duiken op eigen risico is. Uitleg en Zip-file zijn te vinden op: www.gap-software.com.

educatieve simulatie van een duik

Aangezien de meerderheid onder ons met



lucht duikt, al dan niet verrijkt met zuurstof, heb ik het net afgespeurd naar freeware voor lucht- en nitroxduiken. Er is in ieder geval keuze genoeg als je op zoek bent naar logboekjes. Er zijn blijkbaar veel duikers die zich tussen twee duiken bezig houden met het schrijven van databanken voor het bijhouden van hun duiktrips. Ik ben echter niet direct overtuigd van het nut ervan, want als je een duik niet onmiddellijk inschrijft, vergeet je de details. En voorlopig neem ik geen draagbare PC mee naar de duikplaats. Als ik de geïnformateerde logboekjes links liet liggen, was het na een beetje surfen bingo. Bekijk membres.lycos.fr/lemoum/sirenae.html, volg de instructies en bekom een educatieve simulatie van een duik. Opgepast: zelfde opmerking, niet te gebruiken voor de planning van je duiken!

palm

Tussen de massa free- en shareware keek ik ook uit naar programma's voor mijn nieuw speeltje: een palm top computer. Je kent het wel, het klein ding die sommigen bovenhalen als ze een vergadering moeten vastleggen. Het ding is echter meer dan een elektronische agenda en biedt extra mogelijkheden. Uiteindelijk vond ik een goede site met veelbelovende programma's. Ik heb er al een aantal opgeladen en uitgeprobeerd. Als je zo'n ding hebt, dan kan www.freewarepalm.com je een aantal gadgets zoals een logboekje, een materieel-lijst, de duiktabellen, ... bezorgen.

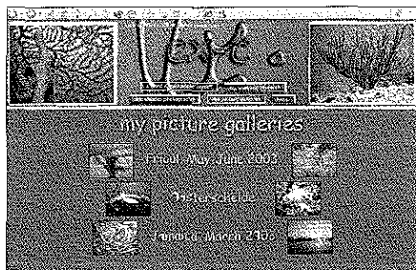
Mocht je tijdens het surfen nog interessante links vinden of je hebt inspiratie voor een onderwerp voor webdiving, stuur me dan gerust een mailtje of spreek me aan als we samen aan de waterkant staan. Ook je reactie op mijn oproep voor zelfgemaakt duikmaterieel kun je kwijt via: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■

Deadlines

Het schrijven van deze vaste rubriek vergt een continue inspanning van ... de hoofdredacteur. Hij is het immers die mij altijd moet aanporren om mijn webdiving op tijd binnen te brengen en al wat ik moet doen is een beetje klikken op het net en daar een paar lijntjes over schrijven. De zomertijd drijft deze spanning ten top, want droog surfen is niet mijn favoriete bezigheid als de zon mij lokt naar koele waters. Dit betekent dat ik dan ook met goede intenties mijn schrijverstalent in de kast laat en mijn duikmaterieel eruit haal. Het gevolg is het ruim overschrijden van de gestelde deadlines, een voortdurend mailende hoofdredacteur en een popelende lay-out verantwoordelijke. Aangezien deadlines niet helpen, waarom eens niet proberen met een lifeline, of een OSB?

Aangezien ik nu toch achter mijn PC moet zitten, na een heleboel crashes werkt hij eindelijk fatsoenlijk, ben ik gaan zoeken naar onderwaterfoto's. Al vrij snel voel ik de koelte van het water en de warmte van de liefde voor de natuur bij de site van één van de leden van de duikschool Poseidon. Een doctoraatsstudent biologie, Heroen Verbruggen, bestudeert zeeieren of om het met een wetenschappelijke naam te zeggen: specialiseert zich in phycologie. In ieder geval staat deze tak van de biologie, naar zijn zeggen, garant voor mooie buitenlandse duiken (en ik hier maar typen in de broerierige hitte) en ander schoons. In ieder geval de foto's die hieruit resulteren zijn het bekijken waard. Bewonder zeker de sepia's in de Oosterschelde en de close-ups van wieren, koralen, ...

<http://allserv.rug.ac.be/~hvrbrugg/>

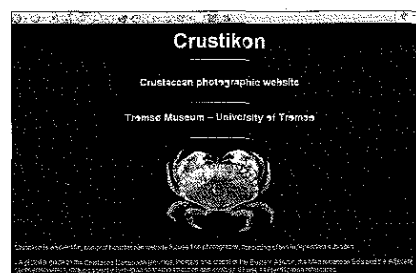


Crustacea

De studie van de Crustacea heeft waarschijnlijk ook een Latijnse naam, maar die heb ik niet onmiddellijk gevonden. De Noorse wetenschappelijke, non-profit vereniging concentreert zich op onderfotografie en die passie is op dit moment te bewonderen in hun beeldengids over garnalen, kreeften en krabben van de oostelijke Atlantische Oceaan en de Middellandse Zee. Naast mooie foto's bevat deze gids ook een heleboel informatie over de soort en referenties naar naslagwerken voor identificatie.

Als (amateur)bioloog, eenvoudige natuurliefhebber of duiker de moeite waard om op een mindere zaterdag achter je scherm te kruipen.

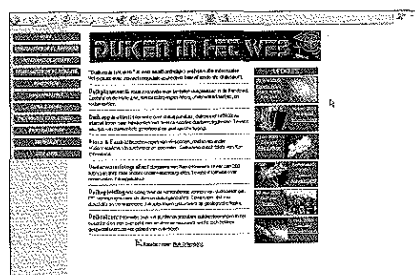
www.tmu.uit.no/crustikon/index.htm



onafhankelijke website

Als we toch in de virtuele dierenwereld aan het duiken zijn, stop dan eens bij de volgende url. Op de homepage beweert de webmaster dat "'Duiken in het web' een onafhankelijke website is die informatie verschaft over zoveel mogelijk aspecten betreffende de duiksport". Dit betekent dat je als duiker hier je gading vindt over onderwerpen als duikplaatsen, duikapparatuur, flora & fauna, onderwaterfotografie, enz. Aangezien de url aangeeft dat het voornamelijk een site met een biologische inslag is, moet je de natuurpagina's zeker bekijken. Mooie, leerrijke foto's met een handige leidraad als extraatje.

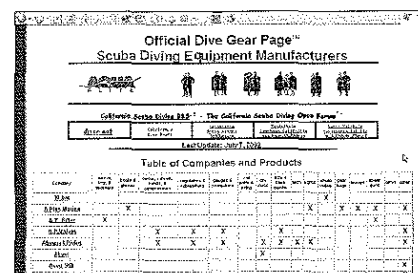
www.digischool.nl/bi/onderwaterbiologie



duikapparatuur

De pagina met duikapparatuur van de bovenstaande site is goed, maar als je echt overdonderd wilt worden met links naar merken klik dan door naar:

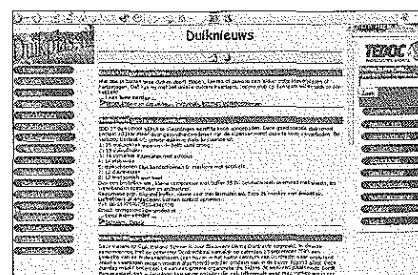
www.officialdivegearpage.com



Deze eenvoudige site is niet meer (maar ook niet minder!) dan pagina's lange links naar sites van fabrikanten van duikmaterieel. En er zijn veel soorten materieel: basis, flessen, compressors, rebreather, pakken, DPVS, ... Deze pagina's zijn opgevat als een soort grid en dus ondanks de overvloed aan informatie zeer overzichtelijk. Wil je je keuze liever in het Nederlands maken, dan raad ik je de volgende site aan: www.duikplas.nl

Genoeg gezweet. Nu even afkoelen. De schrijverswoede terug de kast in en het hobbymaterieel er terug uit. Diegene die zich geroepen voelt om verder te surfen, geef me een seintje mocht je nog interessante links vinden. Ook een reactie op mijn vorig oproep voor zelfgemaakt duikmaterieel kun je nog steeds kwijt via:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be



Van een 2pk-tje naar een Ferrari ...

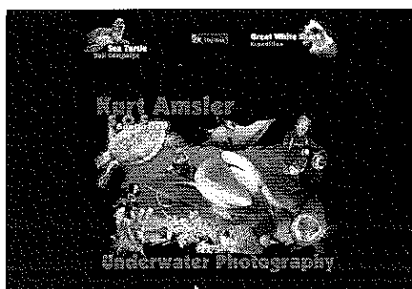
Al vanaf mijn eerste ontmoeting met de computer ging het fout. Om een of andere reden ben ik een lopende generator van statische electriciteit en geef ik - met alle kwalijke gevolgen vandien - via het klavier signalen door. Als het gewone gebruik van een PC al problemen oplevert, beeld je dan maar eens in wat er gebeurt als ik nieuwe hardware durf toe te voegen. Opgeblazen motherboards, doorgebrande modems, ... zijn geen onbekenden bij me thuis. Mijn laatste interventie resulteerde in een onbruikbaar geworden interne modem en verplichtte mij naar een nieuwe uit te kijken. Op aanraden van de andere redactieleden heb ik me er één van het type ADSL aangeschaft. Dank zij deze aankoop heb ik eindelijk de ware betekenis van het woord 'informatiesnelweg' ontdekt. Diegenen die hun digitale data nog via een koperen draad binnenhalen zijn gewaarschuwd: bij mij gaat alles veel sneller ... als mijn PC niet crasht!

Over snelheid gesproken: als ik op de Noordzee ga duiken, dan sukkel ik met de snelheid van een schildpad van de ene golf naar de andere. De uitstap heeft meer van een 'alleen op de zee' dan van een 'rush naar de duikplaats'.

Voor romantische zielen heeft dit waarschijnlijk een zweem van 'Columbus achterna', maar de moderne Westerling wil op een snelle manier de duikplaats bereiken. Ik kan natuurlijk genieten van een dagje op zee, maar als mijn duiktrusting klaar ligt, dan voel ik een bijna onweerstaanbare drang om mijn hoofd in het sop te steken. Een tuffende dieselmotor wordt mij dan al snel te veel. Eén van de snellere alternatieven wordt aangeboden op de URL www.noordzeeduiken.be. Een simpele, maar mooie site die een goede beschrijving geeft van de aangeboden diensten. Ook de beperkte fotogalerij is best te smaken.

Kurt Amsler

Echt wegdromen aan de hand van prachtige foto's doe je beter op een andere site. Een voorbeeld hiervan is de site van de onderwaterfotograaf Kurt Amsler. Na het intikken van de URL wordt je onmiddellijk begroet door een mooie fotocompositie vol hyperlinks. Op het hoofdmenu vind je naast een oproep ter bescherming van waterschildpadden (een oproep die ik best kan steunen) tal van kleurrijke onderwaterplaatjes. Sommige ervan zijn uiterst origineel, althans zo lijkt het voor een 'gewone' duiker zonder artistieke aanleg. Als je denkt alle foto's op de site gezien te



hebben, moet je toch eens zijn 'stockpile' bezoeken. 1000 digitale foto's, waarvan de meeste een lust voor het oog zijn. Echt de moeite om eens halt te houden als je denkt dat je alle schoonheid onder (en boven) water tegengekomen bent. Oh ja, de URL is:

www.photosub.com.

Frans taalgevoel

Ben je eerder begiftigd met een Frans taalgevoel en voel je je aangetrokken tot de rationele kant van het duiken, dan raad ik je de site www.sb-roscoff.fr aan, met heel wat gegevens over o.a. plankton, het getij, hoe monsters te verzamelen, enz. Alhoewel dit alles in de taal van Voltaire uitgelegd wordt (je kunt ook een mager uitgevallen Engelstalige versie krijgen), zul je er als zelf verklaarde (?) mariene bioloog wel je gading vinden. Alle anderen kunnen terecht op een aantal pagina's vulgariserende biologielessen. Als je dacht iets van het onderwaterleven te kennen, dan zal deze URL zeer geestesverruimend werken.



niet recreatieve duikers

Dat er over het duiken zelf ook nog veel te leren valt, kun je ontdekken via de URL www.divenet.com. Alle niet recreatieve duikers, dus de technische, militaire, commerciële, wetenschappelijke, ... duikers zullen het misschien al tussen hun favorieten geplaatst hebben. Het is een simpele site die de nadruk legt op informatie zonder meer. Een aankomende webmaster zal er zeker geen inspiratie vinden. De aangeboden informatie beperkt zich echter tot de domeinen van de rebreather en het full-face masker. Dit heeft mij de indruk dat de site nog niet tot volle maturiteit gekomen is. De toekomst zal het uitwijzen.

eeuwig leven op een rif

Ben je ook één van die duikers die droomt over een wekenlang verblijf op het Groot Barriererif? Krijg je niet genoeg van de pracht en de praal van een koraalrif? Kom je tot rust in deze bron van leven? En zou je er eeuwig willen blijven? Wel, deze laatste wens kan in vervulling gaan. Niet alleen mag je je eeuwig leven op een rif verblijven, je helpt het ook. Naast geld is je instemming tot crematie een voorwaarde. Is dit echt iets voor jou, surf dan in levende lijve naar www.eternalreefs.com, bestel een bouwsteen (of moet ik hier eerder over grafsteen spreken) met urne en help zo de koraalriffen in stand te houden.

Als ik buiten kijk is er geen pracht en praal meer te ontdekken. Alles is verhuld onder een deken van duisternis. Misschien een nachtduikje? Of eerder tot een tijdelijke rust komen? Tot e-mails:

Patrick.VanHoesserlande@advalvas.be

Kerstballen en e-kaarten

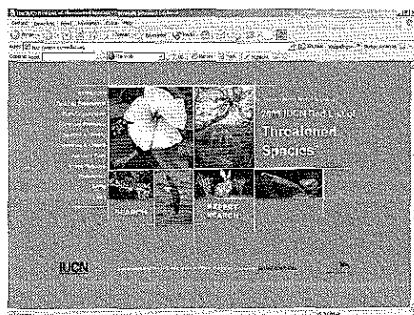
De kerstperiode doet niet alleen veel duikers dromen van nacht- of ijsduiken met Glühwein, van cadeautjes met nieuw duikmateriaal onder de boom, van plannen voor de volgende exotische duikreis, enz., maar ook van overvolle e-mailboxen. Onvoorstelbaar veel mensen hebben hun vertrouwen in de Prior zegel verloren en sturen hun wensen via het net. Ik ben er nog altijd niet uit of je je gelukkig of ongelukkig moet voelen, als je je naam moeizaam ontdekt tussen de adressen van de massa bestemmingen. Een goedkoop wenskaartje met een duikende Santa geeft je tenminste het gevoel dat je enig en speciaal bent. De elektronische versie beschouwt je slechts als massaproduct. Gelukkig sturen ze nog geen kadootjes over het net, want wat is er leuker dan het voelen en raden wat er onder het geschenkpapier zit? Wat er onder mijn kerstverpakking verborgen is, weet voorlopig alleen de koper. Misschien dat ik het tijdens mijn volgende duiken kan uittesten. Wat ik aan URL's ontdekt heb, kun je verpakkingsloos hieronder vinden.

Als op je Kerst- of oudejaarsmenu vis staat, dan zal de volgende site je zeker interesseren. Je kunt er een heleboel dingen betreffende vissen te weten komen. Zeker de FAQ ('Frequently Asked Questions') op de URL www.nefsc.noaa.gov/faq zijn zeer leerrijk. Niet alleen behandelen ze alle vragen en weetjes over deze onderwaterwezens in levende vorm, maar ook over hun transitieperiode naar een smakelijk gerecht wordt je veel wijzer. Als fervent biologie-duiker of fijnproever van vis is dit je, weliswaar Engelstalige, referentiesite! Weet ook dat deze site een deel is van een gans netwerk van informatieve sites van de NOAA. Surf eens naar hun homepage www.noaa.gov en ontdek een wonderlijke onderwaterwereld.

de oceanen

Meer water nodig? Zoek dan de oceanen op. De UNO is in alles geïnteresseerd wat ook maar een beetje een mondiaal karakter heeft. En wat omvat er de hele aardbol? Juist ja, de oceanen (jammer genoeg is er

als duiker maar 4 % bereikbaar). Als je er veel (alles?) over wilt weten, dan is de UNO-site een waardevolle zoekingsbron. Je komt er niet alleen historische feiten te weten over het ontstaan van de oceanen, maar ook actuele onderwerpen zoals de invloed van de mens op de wereldzeeën. Laat je overrompelen door het blauw geweld: www.oceansatlas.org.



bedreigde dier- en plantensoorten

Dat we als tweevoters een grote impact hebben op de wondere wereld van fauna en flora is al lang gekend, maar dat we er een voornamelijk negatieve invloed op uitoefenen is moeilijker toe te geven. We zijn waarschijnlijk de hoofdoorzaak van het feit dat er maar liefst 12.259 dier- en plantensoorten met uitsterven worden bedreigd. Dat blijkt uit het laatste jaarrapport dat de Wereldunie voor Natuurbehoud (IUCN) bekendmaakte (www.iucn.org). Vooral op tropische eilanden (onze duikbestemmingen?) heeft de natuur het zwaar te ver-



duren. Een volledig overzicht van alle dieren en planten die bedreigd worden vind je op de 'IUCN-Red List of Threatened Species' (www.iucnredlist.org). Een goede gewetentest is om op deze site op de 'expert search' te klikken. Selecteer 'Animalia' en druk op 'Calculate Taxonomy'. Vink 'Marine' aan onder de vraag 'What biome is this species found in?' en selecteer 'Belgium' als land. Druk nu op 'Search'. Je krijgt een lijst van 29 bedreigde mariene dieren die op de Rode lijst staan en voor de Belgische kust voorkomen. Als je foto's wilt, druk dan op de Google-knop. Om over na te denken ...

Leonardo da Vinci

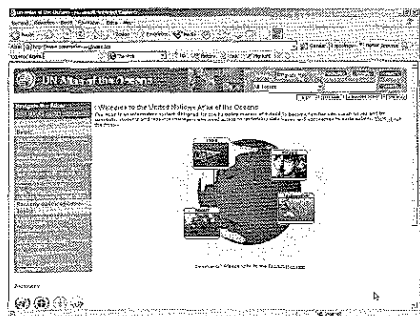
Duiken is van alle tijden. De Grieken gebruikten duikers al als een techniek om oorlogsbodems naar de dieperik te helpen. Een andere geleerde die zich in het verre verleden met het verbeteren van de duikuitrusting bezig hield was Leonardo da Vinci. Het resultaat van zijn denkwerk kun je bekijken op www.bl.uk/whatson/exhibitions/leonardo/diving.html. Niet direct iets om uit te proberen tijdens een ijsduik!

pedagogische illustraties

Wil je echt weten hoe alles, en dus ook het duikmateriaal, werkt of ben je op zoek naar een paar pedagogische illustraties voor een les duikonderricht, surf dan eens naar www.howstuffworks.com. Een zeer leerrijke site die op een eenvoudige manier uitlegt hoe dingen werken. Tik je onderwerp in de search robot en je krijgt een lijst van de verschillende fiches die je probleem behandelen. Zeer verrijkend.

Blijkbaar heb ik me beperkt tot Engelstalige sites. Dit is waarschijnlijk te wijten aan de 'Christmas songs' en de 'Jingle Bells' die uit de luidsprekers komen. Volgende keer andere muziek opzetten? Maar nu eerst kijken wat ik onder de boom vind. Misschien wel een nieuwe muts voor het ijsduiken ... Tot e-mails:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■



Naar 500 meter diepte en terug

Een aantal weken geleden bezocht ik om professionele redenen Roemenië. Het land is helemaal niet wat ik me er van voorgesteld had, wat vragen bij me oproept qua integratie van dit land in de Europese Gemeenschap. Het is niet in een duikblad dat we moeten discussiëren over de politieke gevolgen van de opname van dit land vol contrasten, dus laat ik het bij het duiken houden. Ik kreeg namelijk de kans om het Roemeens centrum voor de opleiding van offshore duikers te bezoeken. In een decor van een rijk-arm mengeling, vormt dit civiel-militair instituut een schril contrast.

Het gebouw straalt kapitaal uit, maar binnen lijkt de infrastructuur ouderwets. Hun duiktank is van Russische makelij met een heleboel oubollig lijkende drukmeters en het heeft veel weg van een oude Sojoez ruimtecapsule. In het centrale gedeelte dat in feite een klein zwembad is, kunnen duiken tot 500 meter gerealiseerd worden. En ik die dacht dat de 90 meter limiet van Zeebrugge spectaculair was. Lijkt de caisson uit de tijd van Jules Verne, het duikmaterieel zelf is hypermodern. Hieruit blijkt duidelijk dat het geld komt van de opleiding van beroepsduikers voor de olie-industrie. Diegene die voor hun duikvakantie in de Zwarte Zee in Constanța verblijven, bezoeken best eens dit centrum.

doe-het-zelf duikmaterieel

Nu ik aan dit bezoek terugdenk, herinner ik mij de vruchteloze oproep voor ideeën voor doe-het-zelf duikmaterieel. Afgaand op de uitblijvende reacties kan ik slechts besluiten dat duikend Vlaanderen braafjes alles in de gespecialiseerde duikwinkel koopt. Ik ben mijn muze dan maar in het buitenland gaan zoeken. En waar is zij beter te vinden dan op het internet. Je vindt er een aantal webpagina's over het maken van duikmessen, startend van een keuken- of vleesmes, duiklampen gemaakt van een gewone zak-

lamp, ... Zelfs voor het grote werk zoals onderwaterscooters of kleine duikbootjes kan je plannen bestellen. Ik heb echter maar één echte site gevonden met gratis beschrijvingen van hoe je verschillende types duikmaterieel in je garage kunt maken: kopka.at/english.htm. Dit verwondert mij een beetje, aangezien Technical Divers toch een heleboel zelf in elkaar knutselen. Dit type duiker is zeker niet te bescheiden om zijn ideeën aan het publiek te slijten, maar blijkbaar houden zij hun informatie liever voor zich.

wettelijke vereisten

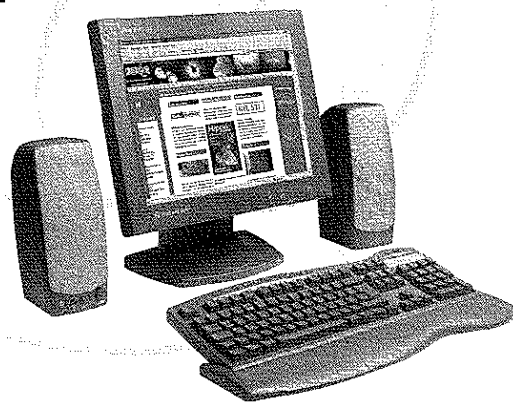
Mocht je door het doe-het-zelf virus zo gebeten zijn en nog handig blijken te zijn ook, dan kan je misschien je uitvindingen commercialiseren. Vergeet echter niet na te gaan of je wel aan de wettelijke vereisten voldoet. Eén manier om snel de wetteksten te vinden is via www.staatsblad.be. Let wel op: de lectuur op deze site mag niet gelezen worden na de duik, want dit wordt als een zware fysieke inspanning beschouwd! Zo kan je ontdekken dat er sinds kort een wet over beroepsduiken van toepassing is. Nee, deze beroepstak is ouder dan de datum van de wet doet vermoeden.

verkoopssite

Voldoe je aan alle mogelijke wetten en besluiten, dan kan je misschien een website maken waar je je materieel te koop aanbiedt. Zo vermijd je immers zware investeringen in een winkel en kan je je spullen verkopen na je normale uren. Je verkoopssite kan je dan laten opnemen in een verzamelsite voor commercieel duikmaterieel zoals bijvoorbeeld: www.scubaduba.com.

grappige portaalsite

Wil je het dichterbij huis houden? Dan kan je misschien terecht bij de Nederlandse



webmasters van de grappige portaalsite www.duiklink.nl. Op deze groeiende site kan je immers tal van linken vinden naar duikmagazines, federaties (tiens, NELOS wordt niet vermeld?), ... Ook de persoonlijke voorkeuren van de webmasters kan je hierop vinden. Interessant om eens te bezoeken als je geen goede sites meer weet.

mondiale visie

Heb je een eerder mondiale visie op je zaak, dan zal je een andere URL moeten zoeken dan de Engelstalige tegenganger van de vorige: www.divelink.com. Dit is immers geen portaalsite, maar een 'gewone' site van een commerciële duikvereniging. Zo zie je maar dat je voorzichtig moet zijn met je vertalingen naar het Engels.

wrakduik

De kwaliteit van je al of niet zelf gefabriceerd materieel is een sleutel tot veilig duiken, maar het is zeker niet de enige. Ook een goede duikplanning, die je natuurlijk ook opvolgt, is belangrijk. Een goede site die je helpt bij het plannen van een wrakduik is users.pandora.be/tree. Het bevat niet alleen een schat aan informatie over de wrakken zelf, maar ook een aantal handige tools zoals een omrekeningsalgoritme voor coördinaten, een berekeningsblad voor de afstand tussen twee coördinaten, ... en heel wat praktische hints. Voor je op verkenning in het Noordzeewater gaat, best eerst duiken op deze URL.

Gedaan met tikken en surfen. Het wordt tijd dat ik mijn valiezen pak. De Middellandse Zee, de Dode Zee en de Rode Zee wachten op me. Mocht je tijdens mijn afwezigheid een goeie site ontdekken, of je eigen site in de kijker willen plaatsen, zet de URL op een mailtje en stuur die naar: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. Dank je wel! ■



Rood, Zwart, Dood en dan ... twintig

Diegenen die de vorige Webdiving gelezen hebben, weten al waarover het gaat. Het is niet één of ander ziektebeeld of een luguber onderwerp, maar het zijn simpelweg drie zeeën (hoewel daarover te discussiëren valt) die ik in twee maanden tijd bezocht heb. Jammer genoeg heb ik me moeten beperken tot een verkennend zwempartijtje en kon ik niet genieten van een ontspannende duik. In de Dode Zee zou die duik niet relaxerend geweest zijn, er in zwemmen was echter een uitzonderlijke ervaring. De blote hemel en de volle maan gaven er een extra tintje aan. Bij de andere twee zeeën heb ik halsreikend naar het water gestaard, maar ik kon nergens duikmaterieel ontdekken. Gewoonweg pech! Genoeg over mijn natte avonturen, eens kijken wat het virtuele duiken aan schatten heeft opgebracht.

Uit mijn archieven blijkt dat dit mijn twintigste Webdiving is. Tijd om eens na te gaan hoe sterk het begrip mondiaal al is doorgedrongen. Snel 'Webdiving' in een search engine intikken en vol verwachting uitkijken naar het resultaat: 340 sites. Dit is niet te geloven! Zo populair kan deze term niet zijn! De ontnuchtering volgt snel. Er zijn slechts enkele sites over duiken, de rest blijkt over informatica-onderwerpen te gaan. Sites zoals www.webdiving.at en www.webdiving.com zijn helemaal geen spek naar mijn bek. Uiteindelijk worden er maar 114 effectief gevonden. Geen goede oogst na 20 edities zaaien. Zelfs de site waar vroeger de besproken URL's via links te vinden waren, blijkt niet meer te bestaan. Ze werd omgetoverd naar duiken.2link.be maar bevat de verwijzingen niet meer. Teleurstelling alom! Leest er nog iemand mijn A4-blaadje? Voor welke duiker schrijf ik? Tja, nu ik er toch mee bezig ben en omdat de hoofdredacteur tegen de deadline een vol blad verwacht, zal ik maar verder schrijven.

Internetplatenboek

Mijn opzoeking was niet volledig nutteloos. Ik heb toch iets in mijn netten gevangen. Ten eerste heb ik een nieuw woordje geleerd 'Cybersnorkeling'. 'Webdiving' voor beginners?

Ten tweede heb ik een aantal interessante sites ontdekt. Het eerste internetplatenboek is van Nederlandse makelij. Het is een verzameling pagina's vol interessante informatie en mooie foto's. Het is luchtig opgevat en dus zeer aangenaam om op te surfen. Zo mogen er meer zijn. Wip gerust eens binnen op www.webdive.nl. Deze site bevat ook een vertaallijst voor duiktermen.

Je kunt die gebruiken, maar als je echt een goed on-line duikwoordenboek wil raadplegen, dan raad ik je www.foreignword.com/glossary/plongeon/dut (een tekstbalk vol) aan. Meer dan 2500 woorden in verband met onze geliefde sport en dit vertaald naar vijf talen (waaronder het Nederlands). Afgeprint is dit leesvoer voor als je deze zomer na je duik op het strand in de zon ligt te drogen. Pas echter op met dat zonnen, want misschien vliegt er wel een vliegtuigje boven je hoofd die foto's van de duikplaats annex strand maakt. Deze lucht-foto's dienen dan om een site met duiklocaties op te fleuren zoals op www.digischool.nl/bi/onderwaterbiologie/html/frames/frduikze.htm. Aangezien ik deze site vroeger al besproken heb, zul je de rest van de pagina's zelf moeten ontdekken. Nu we toch bij de Oosterschelde aangekomen zijn, blijven we daar. www.npoosterschelde.nl is een informatieve URL over het Nationaal park Oosterschelde. Je komt er veel te weten over het hoe en het wat van deze rijke rivierarm. Best

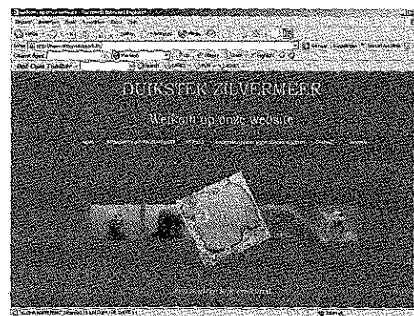
www.npoosterschelde.nl



eens bezoeken als je het te koud of te regenachtig vindt om je kop onder water te steken.

Zilvermeer

Over parken gesproken. Veel Antwerpse en Limburgse duikers weten de uitgestrekte zandvlaktes van het Zilvermeer te appreciëren. Voor diegenen die er niet genoeg van krijgen, is er nu een extra mogelijkheid om vanuit je luie zetel van dit onderwaterpark te blijven genieten. De mooie, eenvoudige ogende en informatieve site www.onderwaterpark.be creëert een venster naar dit meer. Voor die andere Belgen biedt deze 'Duikstek Zilvermeer' de mogelijkheid om deze waterplas en bijhorende onderwaterkunstgalerij te verkennen. Zo ontdek je wat er zo aantrekkelijk aan is zonder de verplaatsing te doen.



www.onderwaterpark.be

Na 20 edities doe ik mijn PC uit. Gedaan met tikken en ADSL-surfen. Het wordt opnieuw tijd dat ik (letterlijk) mijn valiezen pak. Daarna zal ik weer op zoek gaan naar nieuwe, virtuele duikwerelden. Duikende webmasters aller landen gebruik jullie fantasie en verspreid het woord 'webdiving'. Ik beloof dat je site besproken wordt ... in editie 40! ■

Een vroeger bezoek kun je loskrijgen via Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. Dank je wel!

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



Eerst heden, dan verleden

Een tijdje geleden kreeg ik van een internetduiker een verwijzing naar zijn nieuwe website. In zijn mail prees hij als enthousiaste webmaster zijn eigen site aan. Jammer genoeg ontving ik een paar weken later een tweede mailtje met het nieuws dat hij zich verplicht zag zijn website van het net te halen. Hij kreeg immers problemen met de publicatie van enkele foto's en teksten. Na protest van enkele auteurs en fotografen wou hij alles legaal doen verlopen. Zonder uitdrukkelijke toestemming kon hij de copyright teksten en foto's niet plaatsen. Teksten herschrijven was mogelijk, maar zonder foto's was het een kale site. Er bleef hem geen andere optie meer dan het verwijderen van de site. Les? Alvorens een site op het www te plaatsen, vraag toestemming voor publicatie aan de eigenaars van foto's en tekst. Gelukkig waarschuwde hij mij voordat de Hippocampus van de pers rolde, zodat ik tijdig de bespreking kon tegen houden.

Duiken in vervuild water is iets voor betaalde, professionele duikers. Als sportduiker verkiezen we gezond en helder water. Het is echter moeilijk te zien of water wel of niet van goede kwaliteit is. We kunnen dus best beroep doen op gespecialiseerde diensten. Indien je voor het duiken meer wil weten over de kwaliteit van het (zwem)water dan kan je je licht opsteken op www.waterland.net (NL) of www.vmm.be (B). Misschien een tip voor een duikweekend zonder vuiltje aan de lucht.

geschiedenis

Tijdens mijn opzoekingen voor het schrijven van het artikel over de geschiedenis van het duiken (zie deze Hippocampus), ben ik op een aantal interessante sites gestoten. Daar ik de inhoud van deze site niet onmiddellijk in het bewuste artikel verwerkt heb, staan ze niet als bron vermeld. Toch wil ik je deze URL's niet onzeggen en daarom bespreek ik ze in deze webdiving. De eerste URL verwijst naar de grondlegger van het SCUBA-

duiken: Jacques Yves Cousteau. Indien je niet weet waarom Cousteau deze titel verdient, dan moet je het artikel maar (her)lezen. Op de homepage kun je kiezen tussen het Engels of het Frans als begeleidingstaal. De site ademt letterlijk en figuurlijk het gedachtegoed van de avonturier uit. Je herbeleeft er zijn eerste, betekenisvolle stappen in de duikwereld. Tevens ontdek je er een aantal historisch waardevolle videofragmenten, foto's, enz. Als herdenking van een boegbeeld of louter uit interesse de moeite waard om te bezoeken en terug te komen: www.cousteau.org.

En we gaan verder de historische toer op! Een aantal verenigingen proberen de geschiedenis van het duiken te bewaren door o.a. het verzamelen van oude voorwerpen. Afbeeldingen van oude duikklokken, foto's van de eerste SCUBA-uitrustingen, ... allemaal te vinden op hun sites. Tevens kun je grasduinen in allerlei archieven en prijzen ze artikels en boeken aan. Heb je interesse voor de geschiedenis van het duiken dan kun je misschien overwegen om lid van een dergelijke vereniging te worden. Bestaat er ook zoiets in België? Zelfs als geschiedenis niet je sterkste vak was, is het leuk om te kijken hoe ze vroeger probeerden de onderwaterwereld binnen te treden. Deze sites illustreren wat je in het artikel kunt lezen: www.thehds.com, www.hds.org en www.divinghistory.com.

foto's

Als je echter niets moet weten van het verleden en liever in het heden vertoeft, dan kan je misschien als 'afkicker' voor je duik-



vakantie foto's op een site gaan plaatsen. Een oude bekende van me heeft massa's foto's van zijn duikreis op het net losgelaten. Als site stelt het niet veel voor, maar van de foto's komt het water me in de mond: users.pandora.be/maesmarc/Sharm.

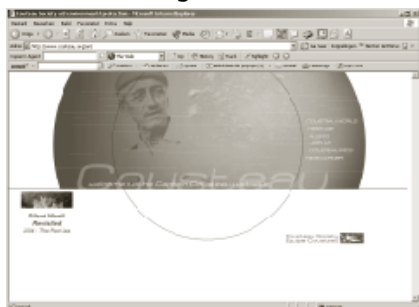
Wil je een meer professionele site met foto's gaan bekijken op, dan raad ik je www.marlin.ac.uk aan. Een fantastische, uitgebreide fototheek van het mariene leven rond het Verenigd Koninkrijk en Ierland. Ongelooflijk mooie foto's van alle speciën die je rond de eilanden vindt. De site bevat ook een gedeelte dat gewijd is aan het leren over het onderwaterleven. Zeer educatief, uit puur tijdverdrijf of als voorbereiding op een examen. Dagen plezier gegarandeerd!

Genoeg over het verleden, het heden en de toekomst geschreven. Het is genoeg voor deze editie, op naar de volgende. Als ik de kladblaadjes en de sites die nog in mijn portfolio zitten eens bekijk, beloven het drukke, maar interessante dagen te worden. Reële of virtuele webmasters van duiksites, gebruik al jullie energie en dump jullie fantasie op het net. Ik bekijk het resultaat met de volgende golf:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be.
Tot duiks! ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.cousteau.org



www.marlin.ac.uk



Inspiratieloos

Het is niet altijd gemakkelijk om iedere keer inspiratie te vinden voor een artikel met een vaste stek. Soms sta ik uren (nu, ja eerder minuten) naar een blinkende cursor op een leeg scherm te kijken. Mijn vingers springen maar niet op en neer op het klavier en in mijn hersenpan heerst een absolute leegte. Op het internet lijkt het alsof het een tv-avond is waarop alleen slechte films vertoond worden (persoonlijk denk ik dat de zenders zo iets afspreken). Alles is leeg. Plots krijg je dan een mailtje van de hoofdredacteur met de vraag waar die 'webdiving' blijft, want hij wil met een gerust gemoed naar Bendor vertrekken. Je kunt het hem moeilijk kwalijk nemen, maar wie vertrekt er nu met een gerust gemoed naar het stage-eiland? Alsof de stress mijn muze is, beginnen langzaam de eerste letters op het scherm te dansen. Benieuwd wat er deze keer uit de pen, oeps, de printer zal rollen ...



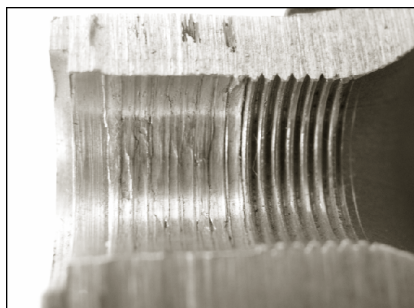
Ben je een webmaster in wording, maar je club wil geen geld op tafel leggen om een domeinnaam voor je te kopen, dan is my.dot.tk (jaja, dit is een URL) de oplossing. De lokale overheid van het tropisch eilandje van Tokelau biedt immers hun 'dot TK' gratis aan. Ze zien dit als een soort promotie voor hun lapje grond in de oceaan. In het Engels kun je met '.tk' weinig doen, maar het Nederlands 'Te Koop' biedt wel mogelijkheden.

Wat dacht je van 'www.duikmaterieel.tk'? Of zie je het als duikinstructeur eerder in de trend van 'www.duiklessen.tk'? Of zie je het groter zoals www.duikschool-mistral.tk?

duikflessen

Als je 'www.duikflessen.tk' ziet staan, raad ik je aan enigszins waakzaam te zijn. Een goede keuring van de duikflessen is zeer belangrijk. Een fles gevuld met 200 bar (of 300 bar) is een potentiële bom. De site www.scubabomb.freemovers.com toont een staaltje van wat er kan gebeuren met lucht onder druk. Het vertelt het verhaal van de Amerikaan Chris Hawkins die zwaar gekwetst raakte bij de ontplofing van een duikfles. De foto's van na het incident spreken voor zich. Het is even slikken als je dit ziet. Als je denkt dat dit enkel kon gebeuren om-

De wand van de duikfles is ingezakt.



Beschadigde schroefdraad van de kraan.

dat het om aluminium flessen ging, dan moet je maar eens bedenken wat de mogelijke gevolgen zijn van een aanrijding langs achteren tijdens je reis naar een duikplaats. Nog niet overtuigd? Ik heb hierbij foto's gevoegd van enkele flessen aangeboden voor de wettelijke keuring (de foto's zijn van mijn duikpartner Hans Lecluyse). Staal 100 % veilig dacht je?

amateursfilms

Ik wil niet negatief klinken, maar af en toe stilstaan bij de risico's van wat we doen kan geen kwaad. Laten we naar leukere dingen kijken. En kijken is hier het juiste woord. Als de bazen van de televisiekanalen weer vergaderd hebben, en dus alleen waardeloze programma's op je afsturen, dan kan je genieten van onderwaterfilms op het net. Als je geen breedbandverbinding hebt, blijf dan weg van de volgende sites. Heb je die wel, dan zal je genieten van de vele amateursfilmpjes. Duiken zonder nat te worden! (Mocht dit type duiken je interesseren dan verwijs ik je met plezier naar www.webcom.com/sknkwrks/submarin.htm, waar je ontdekt hoe je zelf een onderzeeër maakt).

De oplossing als je op een avond met snertprogramma's te verkouden bent om te gaan duiken. Massa's MPEGs, AVIs, MOVs, enz.

met blauwe achtergrond op duiken.tv.

Nu ik het toch over films heb, surf eens naar de site van Koen Van Dyck: www.diepzee-duiken.be. Begin september ontving ik van hem een mail met de vraag of ik zijn site eens wou bezoeken. Voilà, hij vraagt, ik surf. Een eenvoudige site (mooie banner, trouwens) met een aantal foto's en interessante links. Maar we hadden het over bewegende beeldjes en ja, op deze site vind je er ook. De ademhaling van de cameraduiker tijdens achtervolging van de baars maakt het levensecht. Nog niet genoeg van filmpjes? Nu van een iets ander niveau? Artistieke onderwaterfilmpjes ineengestoken door een professional? Tik de volgende URL in: www.underwatermovies.com, en geniet. Hier ontdek je waarom de serie van beeldfragmenten op de vorige sites amateurbeelden genoemd werden. De film voor VISA is een mooi staaltje van natte publiciteit met een knipoog.

gevechtsduikers

Actie van een andere soort: de Franse gevechtsduikers op commandohubert.free.fr. Mooie site met tal van foto's en veel uitleg. Best de moeite waard om eens te bezoeken.

Nu is de inspiratie helemaal op. En geen mail die daar iets kan aan veranderen. Tijd om het pc-scherm op zwart te zetten. Binnenkort moet ik mijn koffers pakken, want mijn vrouw en ik hebben een reisje naar de Rode Zee geboekt. Eerstdaags zal ik behoren tot de grote groep Belgische duikers die in de Rode Zee gedoken hebben. Joepie! Mocht je intussen een inspiratiebron vinden, zet de url op een mailtje en stuur die naar:

Patrick.VanHoerlander@advalvas.be. Dank je wel! ■

TEKST: PATRICK VAN HOERLANDER

Normaal

Enkele weken gleden al voorbij en nog steeds ben ik aan het nagenieten. Jawel, mijn duikreis naar de Rode Zee is bijzonder wel geslaagd en vanaf nu ben ik een 'normale' Belgische duiker. Op rustige momenten kan ik de interne videofilm van iedere duik op 'replay' plaatsen en al het moois opnieuw vol bewondering bekijken. De grote diversiteit aan plant en dier, en een kleurenpracht die zelfs iemand met een kleurenafwijking weet te appreciëren, blijven mij fascineren. Nu weet ik weer waarom ik jaar in jaar uit in het water ploeter. Ik kijk al uit naar de volgende reis. Wanneer?



Tot dan zal ik mij moeten tevreden stellen met onze wateren. Of misschien met goede aquarium webcams zoals je die kunt vinden op www.mbayaq.org. Naast beelden uit een haaiëntank, kan je ook een zicht op Monterey Bay, op pinguïns, ... hebben (het ziet er een beetje grijs uit). Als er toevallig niets interessant voor de lens zwemt, vind je er ook videofilmpjes over anemonen, heremietkreeftjes, enz. Het is niet hetzelfde als het zelf omringd door tonnen water observeren, maar toch beter dan helemaal niets.

overaanbod

Eén voordeel van virtueel duiken is dat het gevaar voor een 'sensory overkill' (door een overaanbod van externe prikkels zich onbewust in een gevaarlijke toestand brengen) en dus op een duikongeval niet bestaat. Toch duik ik liever in de Rode Zee dan te turen naar mijn scherm, ondanks de risico's die onze hobby met zich meebrengt. Je kunt natuurlijk deze risico's verminderen door te leren uit incidenten. Liefst die van anderen. Het lezen van rapporten en bijhorende suggesties zijn een waardevol instrument in je poging om veiliger te duiken. Een tamelijk compleet rapport kun je vinden op www.bsac.org/techserv/incr04/intro.htm. Een summier verslag met toch een aantal 'eye-openers' die je een 'hoe-kunnen-sommige-duikers-zoiets-doen'-gevoel geeft, vind je via www.iddworld.com/downloads/dosa_jaarverslag_2003.pdf. Het is niet mijn bedoeling je af te schrikken,

integendeel, pas als je weet waar je mee bezig bent, kan je aan risicobeheersing doen.

onderwaterhockey

Vind je het te koud om nu in open water te gaan duiken en spreekt een training in een verwarmd zwembad je meer aan, dan kan je onderwaterhockey eens overwegen. Deze sport is in Australië ontstaan als alternatief voor de steeds terugkerende apnea's tijdens de zwembadsessies van de 'kalme' winterperiode. Met koning Winter voor de deur zond de voorzitter van de sportcommissie, Jurgen Debaveye, me enkele tips over sites betreffende onderwaterhockey (OWH) in België. Hij hoopte zo de sportcommissie, haar leden en haar activiteiten te promoten in de Hippo. En wie ben ik om deze oproep niet te beantwoorden? Als je je winteravonden op een spannende manier wil doorbrengen, surf dan naar home2.pi.be/schartz/onderwaterhockey.htm, www.owh.be of www.buw.h.be. Heeft de 'stick-en-puck'-virus je gebeten? Probeer het eens uit in je club. Uit eigen ervaring weet ik dat dit leuk maar niet te onderschatten is!

Monopoly

Tenzij jullie een olympische ploeg OWH willen vormen, zal deze discipline niet volstaan om al jullie avonden te vullen. Naast het gebruik van hoepels, verzwaarde staafjes, plexi puzzels, ... zoals dit bij het jeugduiken de gewoonte is, vond ik een interessant ideeje op www.scubamadness.com. Deze URL belooft niet echt een veilige duik-

discipline, maar het voorstel is onschuldiger: een onderwater Monopoly wedstrijd. Eens je dit idee eigen gemaakt hebt, is er geen stoppen meer aan. Denk maar aan: kaarten, Risk, Stratego, ... Zo veel avonden, zo veel spelletjes. Je hebt alle redenen om te duiken en geen meer om boven te blijven. Of zoals ze het op de site proclameren: 'Diving Is Life, The Rest Is Just A Surface Interval'.

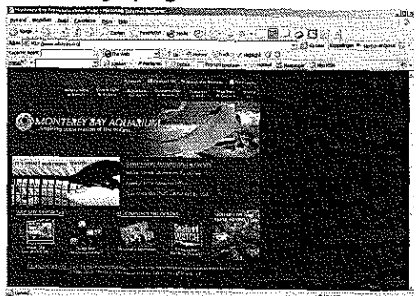
archeologie

Mijn slot zou ik toch een wetenschappelijke toets willen geven. De volgende URL geeft je uitleg over archeologisch duiken in de omgeving van Quebec: www.mcc.gouv.qc.ca/pamu/champs/archeo/epaphips/hips1.htm. Je leest er een heleboel over het behandelen van gevonden archeologische voorwerpen. Een voorwerp kan immers alleen bestudeerd worden als het goed bewaard blijft, maar eenmaal boven water begint de versnelde aftakeling. De kunst is dit tegen te gaan zonder het voorwerp onbruikbaar te maken. Veel leesgenot.

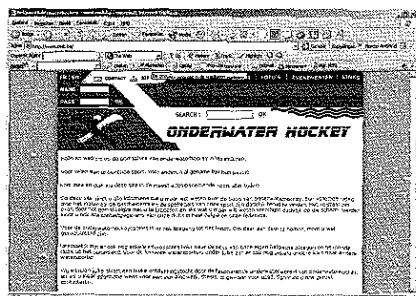
Voilà, ik heb mijn schrijfwerk gedaan. De volgende editie staat ook al bijna op mijn PC. Toch mag dit je er niet van weerhouden om zelf te gaan surfen en me je URL's door te geven. Mijn adres is nog steeds: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. Hopelijk waren de feesten prettig en lag er iets fantastisch onder de boom! ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.mbayaq.org



www.owh.be



www.mcc.gouv.qc.ca/pamu/champs/archeo/epaphips/hips1.htm



Rome zien en schrijven

Als je pas begint te schrijven als de deadline voor de deur staat, dan moet je altijd en overal kunnen werken. Zo komt het dat ik voor professionele redenen naar Rome moest en op dit moment in mijn hotelkamer dit stukje tekst probeer te produceren. Het is niet gemakkelijk als je weet dat daarbuiten een heleboel kunstschatten staan, liggen, ... klaar om ontdekt te worden. Gelukkig is het buiten een typisch Belgisch weertje zodat de aantrekkelijkheid van een toeristische wandeling toch ietsje minder is. Nog eventjes en dan heb ik dit stukje webdiving af. Met een beetje geluk komt de zon er misschien door en kan ik lekker rondstruinen in de Italiaanse cultuurstad. Misschien ontdek ik iets mooi? Zouden ze hier ook duiken?



digen, want als de zee leeg is, zal onze sport een heleboel van zijn aantrekkelijkheid verliezen. Naast er zelf zorg voor dragen, kunnen we anderen steunen in hun inspanningen. Mooie site!

Zoo van Antwerpen

Nog meer beeldjes, al zijn ze soms van lage kwaliteit. De Antwerpse Zoo heeft beslist een heleboel van haar beeldmateriaal op het net te plaatsen en daar kunnen wij alleen maar van profiteren. Via de doorgeef-URL www.beeldbankzoo.be kom je op een pagina van de site van de Zoo van Antwerpen met een heleboel 'oude' foto's. Laten we hopen dat de zoo meer van dat moois, maar dan recenter, ter beschikking stelt. Hoe het zit met de auteursrechten vraag je best aan de mensen van de zoo.

Van tekst naar cultuur. De zon begint door de wolken te piepen. Tijd om de laptop dicht te klappen en van al dat Italiaans mooi te gaan genieten. Kijken maar niet aankomen. Waar heb ik dat nog gehoord? Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.getij.nl



nautiekonline.testje.nl



Tijdens mijn voorbereiding op het examen theorie botste ik op een aantal interessante sites die ik graag met jullie deel. Ondanks de ons aller gekende cursus stelde ik mij toch nog vragen. Hoe ontstaat het getij? Over de maan en de zon weet ik al veel, maar ik wilde alle details kennen. Wat is een vloedgolf? Nee, nee, geen tsunami. Waarom is het twee dagen na volle maan vloed? Indien je bijna alles wil weten over het getij, surf dan naar <http://www.getij.nl>. Het educatieve deel van deze zeer interessante website over, jawel, het getij kan je ook in pdf-formaat bekomen op de website van de duikschool SeaMasters: www.sea-masters.be. Zeer interessante en luchtige lectuur.

de taal van het water

Nog extra informatie voor je volgende duikexamen nodig? Worstel je met nautische termen. Zegt de term 'kaafijzer' je niets, of denk je dat 'paaien' alleen iets met vissen te maken heeft, dan kan je nog veel leren bij het doorbladeren van de woordenlijst op www.joebattsarm.com/lexicografie. Er staan een heleboel nog nooit gehoorde woorden in, maar blijkbaar is dit 'de taal van het

www.bonaireturtles.org



water'. De volgende keer moet ik beter luisteren voor ik in het water duik. Zeer interessant naslagwerk. Zou in feite in ieders favorieten moeten staan.

nautische opleiding

Als je geen genoeg krijgt van nautische termen, of je wil je bij de volgende bootduik als een echte zeebonk met kennis van zaken gedragen, dan kan je kiezen voor een nautische opleiding. Heb je echter geen zeebenen dan biedt het internet een oplossing: nautiekonline.testje.nl. Je kan op deze URLeens proeven van een virtuele les zee-manschap. Misschien wil je daarna meer? Ik heb jammer genoeg geen vergelijkbaar initiatief gevonden voor een duikcursus. Iemand een suggestie?

zeeschildpad

Geen zin voor droge theorie? Zoek je het liever in de fauna? Bewonder de trektocht van de zeeschildpad op www.bonaireturtles.org. Op het mooie eiland Bonaire zijn er blijkbaar een heleboel mensen die begaan zijn met het wel en wee van deze met uitsterven bedreigde langlever. Als duikers moeten we dergelijke initiatieven aanmoe-

www.beeldbankzoo.be



Finding Nemo ... op 33 m

Het wordt een beetje een persoonlijke traditie: aan webdiving schrijven in het buitenland. Deze keer kijkt mijn kamervenster uit op het middeleeuwse centrum van de hoofdstad Tallinn. Als ik uit de luchthaven stapte, hoorde ik de spijkerbanden van de taxi's die voorbijreden en bleek de grote, mysterieuze, blauwe vlek niets meer te zijn dan een dichtgevroren meer. Tot mijn verbazing is de toegang tot de zeehaven nog bevroren en kan die slechts met ijsbrekers open gehouden worden. De sneeuw ligt in de straten en dat terwijl in België de zon al flirt met de 20 graden grens. Het blauw van de lucht doet me terugdenken aan mijn duik in het diep zwembad te Ukkel: 33 m diep en geen vis te bekennen! Toch blijf ik zoeken ... op het net.



Als je denkt dat indoorduikgelegenheden (wat een woord!) alleen een Belgische droom is, kijk dan eens binnen bij de volgende site: www.indoordive.nl. We moeten het toegeven, als onze noorderburen iets willen doen, dan zien ze het groots. De site zelf stelt niets voor, maar de twee artistieke interpretaties van het project zeggen meer dan genoeg. Dit is een enorm project dat veel verder gaat dan een diep gat in de grond. Als deze droom ooit werkelijkheid wordt, dan kunnen we hem misschien daar vinden. Het visje Nemo bedoel ik.

beroemd wrak

Wie zoekt, die vindt. Als het dan geen beroemde vis is, dan maar een beroemd wrak. Sommige duikers proberen wrakken te vinden om er daarna in alle rust op te gaan duiken. Omdat dergelijke speurtochten toch al snel heuse projecten worden die veel geld en inspanning vragen, hebben een aantal duikers besloten zich te verenigen. Zo zijn er een aantal organisaties ontstaan die als doel hebben oude wrakken te lokaliseren en te verkennen. Soms uit puur historische motieven, soms eerder vanuit een zucht naar rijkdom in een sfeer van moderne schattenjagers. De URL shipwreck.net/index.html leidt je binnen op de site van Odysseys Marine Exploration, een organisatie die op wrakken jaagt. Als je denkt dat ze met hun database van 3000 wrakken al het overgrote deel van de bestaande wrakken geïnventariseerd hebben, vergeet het dan maar. Volgens UNESCO liggen er zo'n 3.000.000 oude en nieuwe, kleine en grote, bijna vernietigde en intacte wrakken te wachten op ontdekking. Waar wacht je nog op om je volgende clubduik te organiseren?

The Sea Hunters

Als ik in het vliegtuig zit, dan hou ik me uit de zone van verveling en culturele decompressie door het lezen van een boek over - ja-

wel - duiken. Juist voor het binnentreden van de vertrekhal kocht ik me nog een boek van Clive Cussler: 'The Sea Hunters'. Een reeks beklijvende verhalen over scheepsrampen die ik in één trek uitgelezen heb. Je voelt je echt aan boord op het moment van de ramp. Je gaat bij wijze van spreken samen met een stuk geschiedenis ten onder. Elk verhaal met ongelukkig afloop wordt gevolgd door een al even spannend hoofdstuk over de zoektocht en de ontdekking van het wrak. Je blijft qua duiken wel een beetje op je honger zitten, maar dit is met een eenvoudige vliegtuigmaaltijd snel te verhelpen. Natuurlijk moest ik na de landing surfen naar de organisatie van deze auteur: www.numa.net. Een interessante site als je van verhalen over wrakken houdt. Je kan er trouwens, in kleine episodes weliswaar, het volledige boek lezen. Doen!

vinzwemmen

Een tijdje geleden kreeg ik een aantal sites doorgespeeld van de voorzitter van de sportcommissie Jurgen Debaveye. Blijkbaar had ik in een vorige editie van webdiving niet zijn volledige lijst besproken. Dit op zich is niet zo erg, aangezien de beslissing om een site al dan niet in webdiving te vermelden bij mij ligt, maar toeval wil dat ik alleen de sites over onderwaterhockey vermeld had. Daarenboven kon ik geen enkele reden bedenken waarom ik de andere sites niet vermeld had.

www.futurapnea.com



Na uitwisseling van een aantal e-mails heb ik beloofd om mijn vergetelheid recht te zetten. Als je meer wil weten over vinzwemmen op Belgisch niveau surf dan naar www.finswimmer.tk. De URL verradt helemaal geen Belgische site, maar de trouwe lezer van webdiving weet waarom! Ook in Nederland kennen ze iets van deze competitiesport. Proef eens op www.disk.nl/vinzwemmen.

vrijduiken

Na vinzwemmen dat niet zo gekend is als discipline binnen de SCUBA-gemeenschap, stappen we over naar het vrijduiken. Deze discipline beoefenen we af en toe tijdens de zwembadtrainingen, maar sommigen zien hem als een volwaardige sporttak. Als we op het aantal Belgische sites mogen afgaan, dan is dit een populaire bezigheid: www.free-divers.be; www.freediving.be en www.futurapnea.com. Hou je adem in en duik deze sites in. Vergeet niet regelmatig boven te komen om een beetje realiteit te happen.

Britse eiland

Door al die URL's ben ik een beetje mijn draad kwijt. O ja, ik was op zoek naar Nemo. Als hij een vis rond het Britse eiland was, dan wist ik wel een site waarop ik hem kon lokaliseren. De zeer leerrijke site www.marin.ac.uk is een te volgen voorbeeld. Er zouden meer van dergelijke sites moeten bestaan. Klik maar op de vele buttons en vul ook eens een naam in. Een ongelooflijke hoeveelheid aan informatie ligt aan je vinger-toppen. Jammer dat we er Nemo niet op vinden.

Kom je op jouw weg door de virtualiteit van het net iets interessants tegen, graag een mailtje naar:

Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be
Dank je wel! ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Een Eiffeltoren **diep**

Dit is de tweede week van mei, dus dit moet Parijs zijn! En ja, vanuit mijn hotelkamer lacht de Eiffeltoren me toe. Natuurlijk heeft deze constructie zijn eigen site: www.tour-eiffel.fr. De Seine aan de voet van de ijzeren piramide kabbelt rustig richting zee. In gedachten neem ik de toren op en zet hem omgekeerd in zee. Alleen de voeten steken als 4 exotische eilandje boven water. Wij staan met volledige uitrusting klaar om te duiken naar de uiterste top die normaal gezien zo veel toeristen slechts na duizenden trappen bereiken. 3, 2, 1, ... go!



We bereiken de brede onderstructuur van de toren: 39 meter. Tussen deze diepte en het oppervlak bevindt zich het meeste leven. Wie leven zegt, denkt meestal aan beweging en onrechtstreeks aan film. Films geven op een zeer natuurlijke wijze de gracieuze bewegingen van dieren in hun natuurlijk milieu weer. Ze zijn zo waardevol dat ARKive ze wil verzamelen en bewaren. Hun slagzin, hoewel een beetje fatalistisch en pessimistisch van ondertoon, zegt alles: 'Creating a lasting audio-visual record of life on Earth'. Deze organisatie profileert zich als de Ark van Noah voor wat audiovisuele producten over fauna betreft. Zeer zeker de moeite als je van zeedieren houdt: www.arkive.org.

Ierse onderwaterwereld

57 meter: de eerste verdieping. Vanaf nu is de versmalling van de toren goed op te merken. Nitroxduikers hebben ons al lang verlaten. Het leven begint al zeldzamer te worden, hoewel. Als je van duiken en Ierse muziek houdt dan heeft National Geographic voor jou een mooie verrassing in petto. Surf naar magma.nationalgeographic.com/ngm/0503/sights_n_sounds/media2.html en ontdek dankzij onderwaterfotograaf Brian Skerry de wondere Ierse onderwaterwereld begeleidt door een typische, lokale muziek. Wedden dat je zo nog nooit gedoken hebt!

vrijduiken

115 meter: een aantal basejumpers die niet tijdig weg geraakten hebben al op een zeer harde, fatale manier kennis gemaakt met de tweede verdieping waar we ons nu bevinden. Plots horen we een getik en zien we nog juist een parachute met duiker langs een kabel naar boven schieten. Een vrijduikster! We zitten immers op de uiterste limiet van het apnea-duiken. Een tijdje geleden zag ik op het kanaal met het gele vierkantje een heruitzending over een gecombineerde duikvoorbereiding van een vrijduikster en een aantal Tech Divers. De duikster in kwestie was Tanya Streeter en ze zei dat ze later zou proberen het wereldrecord te breken. En jawel, volgens

haar site www.redefineyourlimits.com is ze er in gelukt. Ze heeft 122 meter afgetikt in de discipline 'variable weight'. Volgens kenners is ze een perfecte atlete, zelfs Vogue heeft dit opgemerkt. Take a deep breath and dive into Tanya's world! Maar vergeet mij, je duikleider, niet te volgen!

dieper met lucht

Oh ja, stoort het je dat we nog steeds met lucht duiken? Niet onmogelijk in een virtuele wereld, zo lang het maar niet zoals Tanya moet: op één teug. Toch blijkt het ook mogelijk in de echte wereld, althans als we de makers van de volgende site mogen geloven: www.triton-ast.co.yu/rekord_e.htm. Na veel training gingen zij naar 127 meter, op lucht. Niet doen, raden ze je aan. En gelukkig ook. Toch zijn er die hun raad niet opvolgen en nog dieper gaan zoals Mark Andrews die in 1999 met lucht de diepte van 156 meter bereikte. Ook wij luisteren niet naar goed advies en laten ons nog dieper zakken in onze verkenningstocht.

record wrakduiken

196 meter: 'La partie intermédiaire et 3 meter voorbij het record wrakduiken van Rob Lalumiere. Na zeven minuten afdalen bereikte hij het dek van de USS Cooper. Zijn tocht naar de oppervlakte duurde zo maar eventjes vijf uur. Hopelijk had hij een spel kaarten en goed gezelschap mee, want anders was het wachten tijdens op de decotrappen een grote oefening in verveling. URL: www.cdnn.info/news/industry/i050529a.html.

De rest van deze site van Cyber Diver News Network is bijzonder informatief!

SCUBA open circuit

293 meter: het dak van de top. Een beetje lager bevindt zich de uiterste limiet van het SCUBA open circuit duiken, tenminste als we de site www.tech-dive-academy.com/journey.html mogen geloven. Een fantasie verhaal over het verloop van een duikexpeditie. Dit is zeker geen duikje waarover je 's morgens nog snel eventjes nadenkt. Nee, het is jarenlang plannen om dan deze plan-

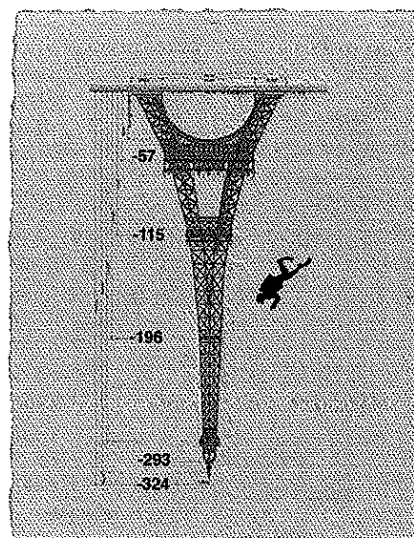
ning nauwgezet uitvoeren. Toch is 308 meter geen absoluut eindpunt. De volgende poging gaat richting 320 meter: www.cdnn.info/industry/i040624/i040624.html.

grotere dieptes

324 meter: na een laatste daling bevinden we ons aan het topje van de antenne. Negen meter onder ons stopte Mark Andrews en zijn collega (althans als ze in hun poging slaagden): www.deeperblue.net/article.php/309/4. Als we naar beneden in het grote, zwarte gat kijken dan krijgen we de indruk van een zwak lichtje. Een illusie? De uiterste limiet van het menselijk kunnen? Nee, op andere manieren worden grotere dieptes bereikt. Waarschijnlijk ligt het bereik van militaire duikers meer dan drie keer dieper dan de Eiffeltoren, maar dit zullen we wellicht pas veel later met zekerheid weten. Zoals in de film 'The Abyss' gaan we in een oogwenk naar het oppervlak. Gelukkig is in een virtuele omgeving alles mogelijk en moeten we onderweg niet stoppen. Mocht je toch een trap op een interessante URL doen, één adres:

Patrick.VanHoerlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



Duiken en zakenreizen: geen goed koppel



Zoals je intussen al begrepen heb, reis ik nogal wat Europese landen af. Leuk dat wel, maar als ik thuis kom, wil ik een deel van de verloren tijd met mijn gezin terugwinnen. Het nadeel is dat mijn aantal duiken een steile duik neemt. Toen ik hierover met een collega aan het filosoferen was, suggereerde hij om van ieder reis te profiteren om op een nieuwe locatie te gaan duiken. Zo gezegd, zo geprobeerd.

Eerste bestemming die zich aanbood was Ljubljana, Slovenië. Amper 120 km van de Middellandse Zee en een goede infrastructuur. Drie duikcentra met een internetsite die aan de korte kuststrook gelegen waren. De vreugde was snel getemperd toen ik vaststelde dat mijn bagage slechts 15 kg mocht wegen. Oeps, de standaard 25 kg aan duikuitrusting zag ik me moeilijk reduceren tot dit gewicht. En mocht ik er toch in slagen, een vergadering in een neopreen kostuum bijwonen zag ik niet direct zitten. Het materieel daar huren. Ja, een mogelijk oplossing, maar afgevoerd als veel te duur. Duiken en zakenreizen: geen goede combinatie. Heeft er iemand een oplossing voor dit probleem? Of moet ik van hobby veranderen?

duikplaatsen

Aan duikstekken in België en omstreken is er geen tekort. De site van Els Pauwels en Eric Duton zou blijkbaar niet meer actief zijn. Dit is jammer zijn want wat er nu op het net te vinden is, lijkt zeer belovend. Het plannetje van de duiksites met de route en het foto-icoontje is best leuk. Els en Eric, laat deze site (www.duikplaatsen.be) geen stille dood sterven!

Gelukkig is het net een zeer dynamisch organisme. Soms verdorren er webpages, ergens anders groeien er nieuwe. Filip Dendauw van Amphora vond dat het tijd was voor een Belgische site met duiklocaties. Na vele uren van noeste arbeid en getokkel, liet hij www.duiklokaties.com op de modale internaut los. Gelukkig heeft hij ingezien dat het de kunst is de inspanningen van anderen te gebruiken. Zijn concept is immers zo veel mogelijk te verwijzen naar andere sites die gekend staan als kwalitatief hoogstaand. Voeg hier en daar een leuke foto of een tekening en je heb een voorbeeldig ogende en

informatieve site. Bezoek zijn site en ontdek zelf wat ik bedoel.

learning center

Hoewel een commerciële site voor de verkoop van boeken over mariene biologie voor alle leeftijden en interesseniveau's misschien niet aanlokkelijk is, wil ik je er toch naartoe sturen. www.fishid.com bevat immers een goed opgevatte 'learning center'. Alleen al voor het idee verdient deze site een aanbeveling, zoniet navolging. Het is slechts door een beter en veralgemeend begrip van het leven onder water dat we er voor kunnen zorgen dat we de zeeën en oceanen gaan respecteren.

jeugdduiken

Als duikend vader van 4 kinderen kan ik niet om het jeugdduiken heen. Aangezien ook jeugdduikers de Hippocampus ontvangen, wil ik hier enkele sites voor hen bespreken. Aan het Engelstalige front is www.oceans-foryouth.com een mooi voorbeeld van een site gemaakt voor het jonge publiek. Naast interessante informatie vind je er ook leuke videoclips, spelletjes en kleurplaatjes.

meer jeugdduiken

Door het initiatief van de subcommissie Jeugdruiken verrijken steeds meer sites voor jeugdruiken de Belgisch internetomgeving. Ze zijn nog niet zo uitgebreid als hun Engelstalige soortgenoten, maar dat zal in de toekomst zeker veranderen. Een mooi voorbeeld hiervan zijn de pagina's over jeugdruiken die je aantreft op de site www.aronnax.be. Het vormt een goede informatiebron voor oud en jong die aan jeugdruiken denkt. Voor diegenen die niet in duiken voor jongeren geïnteresseerd zijn, is de rest van de site een goede referentie. Op de pagina met downloads vind je een hoop interessante informatie die je als modale duiker kunt gebruiken.

toekomstvinnen

Toen een paar jaar geleden er een ander model van vinnen, waarbij je voet eerder centraal staat, in de winkelrekken verscheen, leek het me dat alle mogelijke variaties uitgeput waren. De volgende stap moest een ander soort van propulsiesysteem zijn. De volgende URL geeft me echter ongelijk: www.freedomfins.com. Je moet de foto's vergroten om je ogen te geloven! Ik ben benieuwd wanneer we dit type aan de waterkant zullen aantreffen.

boorplatform

Ik herinner me nog goed een grote ruzie tussen Greenpeace en het olieconcern British Petroleum (BP) rond het wel of niet laten zinken van een boorplatform in de Noordzee. Greenpeace verzette zich er tegen en vond dat het platform afgesleept en in een haven gedemonteerd moest worden. BP wilde het om economische redenen ter plaatse laten zinken, maar hun beste argument was dat het platform als kunstmatig rif zou resulteren in een oase van onderwaterleven. Een commerciële firma haalde een ecologisch argument aan tegenover een organisatie voor natuurbescherming en won daarmee het pleit! Na een grondige schoonmaakbeurt werd het stalen geraamte naar de zeebodem verwezen onder de goedkeurende blik van de vertegenwoordigers van beide partijen. De site www.ships2reefs.com neemt dit idee een stapje verder. Je koopt een afgedankt schip op, samen met enkele experts bepaal je de ideale plaats en je laat het zinken. Een paar jaar later vormt het wrak een ideale duikplaats vol marien leven. Waar vind ik oude schepen te koop?

Juist een nerveuze hoofdredacteur aan de telefoon gehad met de vraag waar mijn webdiving bleef. Deadline weer overschreden! Snel deze pagina mailen zodat hij met een gerust hart aan zijn zeestage kan beginnen. Stoot je op een interessante URL, slechts 1 adres: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Moet er nog water zijn?

Soms hangen grote dingen van kleine af. Bekijk bijvoorbeeld eens het wonder van de door ons duikers zeer gekende stof: water. De meeste stoffen krimpen bij afname van de temperatuur, maar om één of andere reden weigeren watermoleculen te buchten als hun temperatuur onder de vier graden zakt. In plaats van gezellig met zijn allen dicht bij elkaar te kruipen, gaan ze van elkaar lopen. Resultaat: water is het zwaarst bij 4°C. Belangrijk? Jazeker!

Indien dit niet zo zou zijn, dan bestond er niet zo iets als de diepze. We zouden het 'diepze-ijz' moeten noemen. Leven in meren, poelen en vijvers zou bijna onmogelijk zijn, want als vaders Winter langs kwam, bevroren deze wateren direct compleet dicht. Geen beschermende ijslaag meer. Alleen diepvriesvis zou nog overleven. Als we al als evolutieve ijslolly uit het water gekropen waren, dan was duiken geen plezante hobby geweest. Dingen zoals poolexpedities en de ramp met de Titanic hadden nooit de geschiedenisboeken gehaald. Water is iets unieks!

watermuseum

Al van een watermuseum gehoord? Het lijkt me nogal een lugubere gedachte dat iemand op het idee kan komen om water uit verschillende eeuwen en tijdperken te verzamelen en tentoon te stellen aan het grote publiek. Is het al zo ver gekomen dat we staaltjes 'HtwéeO' voor het nageslacht moeten bewaren? Gelukkig is dit maar een hersenspinsel. Wat een watermuseum dan wel is, kan je ontdekken op www.watermuseum.nl. Persoonlijk vind ik dat de vlag 'waterdoepark' veel beter de lading dekt. De site www.hidrodoe.be legt je uit wat Belgen hieronder verstaan.

drinkbaar water

Water is belangrijk voor het leven op aarde, als is het maar dat we zelf uit 80 % van dat vocht bestaan en we dit deel op regelmatige tijdstippen op peil moeten houden. Maar hoe bekomen we drinkbaar water? Alle systemen van zuivering en controle kan je vinden op www.verswater.nl, www.vmm.be, www.waterforum.net, www.vewin.nl, www.waterland.net,

www.pidpa.be/nl/water

water.nl, www.pidpa.be/nl/water/inleiding.htm en www.lenntech.com.

De laatste site is vooral interessant omdat het onder andere een lijst met begrippen over water bevat. Wil je echt veel Engelse informatie over water, surf dan naar ga.water.usgs.gov/edu/ waar je zeker je gading zult vinden.

vervuilen

Jammer genoeg zuiveren we niet alleen ons water, we vervuilen het ook. Studies hierover kan je vinden op www.emis.vito.be.

wraak

Soms neemt water wraak op ons. Door er niet te zijn waar het echt nodig is, waardoor de mens acties moet ondernemen om het weinig beschikbaar water optimaal te gebruiken. Hierbij denk ik direct aan het Afrikaanse continent: www.thewaterpage.com.

Maar het kan ook dat er soms water te veel is, waardoor er zeer veel schade geleden wordt. In Nederland hebben ze er ervaring mee. En ze hebben geleerd ermee te leven, denk maar aan het Deltaplan. De URL van de volgende site onderlijnt dit: www.nederlandleeftmetwater.nl. Maar niet alleen onze nabije burens hebben er problemen mee, ook op andere plaatsen in de wereld kan water een probleem vormen, bekijk het op www.unesco.org/water/. Als klein landje proberen we alle betrokken diensten te informeren om zo tot een geïntegreerd waterbeheer te komen. Je kunt op de hoogte blijven via het tijdschrift 'Water' of door je elektronen richting viwc.lin.vlaanderen.be/water/ te sturen.

plezier

Gelukkig betekent water meestal geen gevaar, maar veel vaker plezier. Als je het wa-

teroppervlak gebruikt om te surfen, te zeilen of te varen dan is de overheidssite over mobiliteit en water iets voor jou: www.mobilit.fgov.be. Je vindt er bijna alle inlichtingen over hoe je je met de regelgeving in verband met oppervlakteverkeer in orde kunt stellen.

duiken

Natuurlijk houdt de oppervlaktetspanning, noch de wet van Archimedes ons tegen om dieper in de materie te gaan en onze favoriete sport te beoefenen. Het is onbegonnen werk om alle URL's over duiken op te sommen, zodat ik me beperk tot twee.

De eerste demonstreert dat een site er best wat rommelig en toch sympathiek kan uitzien: www.hydrofieldduiken.nl. Alles hangt van je doelpubliek af. De ideeën die je er voor de volgende zwembadtrainingen kunt opdoen, zijn je bezoekje meer dan waard. De tweede komt goed van pas als je in Nederland een goede duikplaats zoekt. Indien iedere duiker zijn steentje bijdraagt, kan deze site uitgroeien tot een te koesteren referentie: www.duikkaart.nl.

Wat jou als lezer nog rest is te watertanden naar mijn volgende editie. Natuurlijk mag je zelf op zoek gaan naar interessante URLs en me deze site presto bezorgen via Patrick. VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.thewaterpage.com



www.duikkaart.nl



Een labryrint

Naar aanleiding van mijn opzoekingen voor mijn verhandeling heb ik een boek terug opgevist. Waarschijnlijk heb je het al gelezen, maar indien niet, dan is het een aanrader. Dit spannende boek over de aanloop van een fataal duikaccident van vader en zoon draagt de titel 'The last dive' en werd geschreven door de Amerikaanse auteur-duiker Bernie Chowdhury. Hij vertelt niet alleen een waar gebeurd verhaal, hij legt ook op een verstaanbare wijze een aantal duiktermen uit. Je krijgt bijna een cursus over hoe je op een veilige manier door het labrynt van onderwatergrotten kunt bewegen. Een beklijvend boek met een triest einde. Toch zou iedere duiker het moeten lezen en zich afvragen wat hij er uit kan leren.



Het fatale incident waarrond het boek draait, gebeurt tijdens een duik naar een tot dan onbekende U-boot. Wrakken zijn een zeer geliefd onderwerp bij duikers, maar U-boten hebben een soort van geheimzinnigheid rond hun bestaan en ondergang, dat werkt als een magneet op wrakduikers. Het is een onweerstaanbare drang om door te dringen in de gesloten wereld van deze geniepigge, kleine vaartuigen en hun mysterieuze bemanningen. Wil je een deel van de drang voelen, surf dan naar www.pbs.org/wgbh/nova/lostsub/ en laat je verleiden tot het wrakduiken. Naast een aantal animaties over onderzeeboten, vind je er ook een mooie over het gevaar van diep duiken. Leuk!

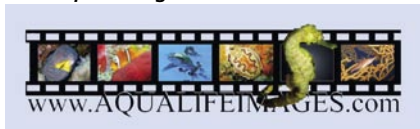
niet alleen voor sportduikers

Dat wrakken geen exclusief terrein van de sportduiker zijn, bewijzen websites zoals www.globalmarinelltd.com. Deze firma biedt allerlei diensten aan, tegen betaling uiteraard, die het zoeken, vinden en identificeren van wrakken gemakkelijker moet maken. Er staat ook interessante informatie over piraten en over hoe je een expeditie op een wrak moet aanpakken. Zelfs al ben je niet van plan ze in te huren, toch eens hun site bezoeken.

visuele databank

Niet alle duikers zijn op zoek naar wrakken. Sommigen duiken om de flora en de fauna op de gevoelige of digitale plaat vast te leggen. Het is leuk om na de duik je foto's van je laatste onderwaterontmoetingen aan je vrienden te tonen. Wil je echter een groter publiek bereiken, dan moet je een website opzetten.

www.aqualifeimages.com



Een aantal uitzonderingen gaat echter verder en wil een soort van visuele databank van al het onderwaterleven op deze planeet. Na anderhalf jaar krijg je het volgende resultaat: www.aqualifeimages.com. De twee fotograaf-webmasters beseffen echter dat ze al het leven in zee niet in hun eentje kunnen vastleggen en roepen andere onderwaterfotografen op hun foto's via hun site aan iedereen te tonen. Alleen dan kan hun doel bereikt worden: een site maken van iedereen en voor iedereen, boordevol informatie over duikstekken, wat daar te zien is en boordevol prachtige foto's. Hoe meer mensen daar aan mee werken, hoe sneller ze dat doel bereiken. Helpen!

professionele bedoelingen

Sommigen hebben professionele bedoelingen, maar dat maakt hun site niet minder mooi. Wil je je ogen eens door een aantal mooie foto's laten strelen? Bezoek dan www.elysia.nl.

Wereld Natuur Fonds

Dat de natuur een helpende hand nodig heeft, dat weten we allemaal. De mens moet beseffen dat alles wat hij doet een verstoring van de verschillende, natuurlijke evenwichten met zich meebrengt. Willen we de volwassenden van morgen respect voor de natuur bijbrengen dan moeten we vandaag met onze kinderen beginnen. Dat dachten de mensen

www.rangerclub.nl



van het Wereld Natuur Fonds ook en dus richtten ze de Rangerclub op. Via dit initiatief proberen ze de kinderen door een beter begrip van de natuur en vooral van de dieren, te sensibiliseren. Een goede en educatieve website kon dus niet uitblijven.

www.rangerclub.nl is een website voor de jonge internetgebruikers. Ze vinden er onder andere een gedeelte over onze oceanen en een database over vissen. Tevens kunnen ze er alle informatie voor een spreekbeurt opzoeken. Kennis creëert respect.

rivieren

We weten allemaal dat je kunt duiken in meren, steengroeven, zeeën en oceanen. Maar er zijn duikers die verkiezen om te duiken in ... rivieren. Ja, we duiken in de Oosterschelde, in feite ook een rivier, maar dit is toch iets anders: www.divethecooper.com.

Het gevaar zit hem niet in de diepte maar in de stroming en de krokodillen. Misschien moeten we vanaf nu de IJzer, de Schelde en de Maas met andere ogen bekijken. Van krokodillen zullen we geen last hebben maar wel van binnenschepen, jetski's en ander oppervlaktewild.

redden

Mochten we daardoor in problemen geraken, dan moeten we hopen dat de mensen aan de kant iets over redden weten. Indien niet, raad ze dan aan om de volgende URL te bezoeken: www.rescuediver.org. Interessante informatie, niet alleen voor redderduikers maar voor iedereen die van ver of dicht met duiken te maken heeft.

Hopelijk was mijn korte rondleiding in het internetlabrynt even interessant als een geleide toer in de natte tegenhanger. Tot de volgende keer en hopelijk staat er dan één van jouw tips in. Je virtuele doolhofgids: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Meta**dinges**

Al jaren denk ik er aan om een eigen website te maken. Het is immers gemakkelijk om zonder kennis van zaken kritiek te spuien. Je apprecieert beter het werk van een webmaster als je zelf de problemen hebt moeten oplossen en avondlijke uren hebt moeten worstelen om juist die ene lay-out in html-code te om te zetten. Ik ben er een maand geleden aan begonnen. Maar omdat ik vind dat mijn creatie nog niet aan mijn standaarden voldoet, vertel ik de URL nog niet. Hoewel, de handige Harry's zullen er niet veel tijd voor nodig hebben om de site te vinden. Ik zou natuurlijk de zoektocht kunnen vereenvoudigen door metawoorden te gebruiken, maar om één of andere reden heb ik niet direct affectie voor alles wat met meta te maken heeft: metafysica, metalogica, metataal, enz. De betekenis van het woord 'meta' alleen al zegt genoeg: mede, naast, tussen of achter. Zo ongeveer alle mogelijke posities, maar niets bepaald. Nee, geen metadingses voor mij, geef me maar gewoon fysica, logica of taal.

Dat 'meta' een raar woord is, wordt ook duidelijk als we het combineren met duiken. Tik beide woorden in een 'search engine' (zoekrobot) en we belanden op een Nederlandstalige pagina over duiken. Niets speciaal, ware het niet dat deze proza te vinden is op de virtuele Poolse Gele gids. Kan het eigenaardiger? Jammer genoeg zijn de links op deze pagina niet echt exotisch: www.yip.pl/ca/182146/Duiken.

exotisch

Laten we ons dan maar concentreren op het woord 'exotisch'. Lijkt me veel aantrekkelijker. Als we dit woord mixen met 'diving' of zelfs 'duiken', dan mag het ons niet verwonderen dat we een overaanbod van reisorganisaties krijgen. Sites met foto's van aanlokkelijke duikbestemmingen, van stranden met palmbomen en helderblauw water waarin de meest fantastische creaturen rondzwemmen, van azuurblauwe lucht, van een schitterende zon schijnend op een lokale schone, van ... Alleen het prijskaartje houdt ons tegen. Als we even stoppen met kwijlen dan zie we dat er één site niet in het rijtje thuishoort. Een technische duiker is erin geslaagd om in deze verleidelijke categorie te infiltreren en dit met een pagina over exotische duikgassen. Alsof de rest niet bedwelmend genoeg is. Op zijn lijst vind je noch nitrox, noch helium, maar argon, xenon en nog meer van dat moois:



www.techdiver.ws/exotic_gases.html. Interessant en informatief, maar toch eventjes verder fotootjes kijken.

Spaans en duiken

Al die plaatjes doen me denken aan vakantie, en vakantie aan Spanje. Gezelligheid, lekker eten en drinken, leuke duikjes, een beetje Spaans spreken, ... Deze laatste twee kunnen we zelfs combineren! Spaans leren spreken en tussen twee lessen door gaan duiken: www.donquijote.org/dutch/tenerife.scuba.asp. Zouden we al het vervelende vakantiewerk niet kunnen combineren met duiken? Een heleboel scholieren zouden gemotiveerder zijn als ze, na een paar uren hoofdbreken over wiskunde of fysica, een poosje mogen vertoeven tussen vissen en ander aquatisch leven.

duiken op de unif

Maar waarom ons beperken tot de schoolvakanties? Studeer aan een universiteit waarin duiken in het lessenpakket zit. Als het je lukt een studiebeurs te versieren voor de Australische universiteit die schuilgaat achter de volgende URL www.marine.uq.edu.au, dan heeft na een paar jaar studeren het Groot

duiken.ikwilhet.nu



Barrièrerif geen geheimen meer voor je. Wat had ik gedaan als ik toen wist wat ik nu weet? Een extra motivatie om nu al met duiken te beginnen?

links

Gelukkig weet jij het nu! En waarom zou je wachten? duiken.ikwilhet.nu, jaja dit is een URL, geeft je een zeer goed overzicht met links naar duiksites. Ik zou dergelijke webpagina's hier niet mogen vermelden, want ze maken rubrieken als deze overbodig. Weinig franjes, maar een tsunami aan informatie over clubs, vakantiebestemmingen, duikcursussen, materieel, ...

doe-het-zelf

Materieel moet je niet altijd kopen. Er bestaan handige Harry's die de dingen zelf maken. Hoe ingewikkeld ze ook mogen lijken. Jammer genoeg zijn er maar weinigen die én dingen zelf maken én een website kunnen ontwerpen. Blijkbaar bezit alleen een Duitser deze uitzonderlijke combinatie van talenten. Zijn site kopka.at/english.htm bevat meer dan een paar armzalige tekeningetjes over zelf te maken duiklampen of interfaces. Het is niet de moeite om het internet verder af te schuimen, want je inspanningen zullen niet beloond worden. Mocht je ondanks deze raad, gedreven door je koppigheid, toch op zoek gaan naar meer doe-het-zelf sites, geef me een seintje als je er een goeie gevonden hebt. Ik zal je er dankbaar voor zijn.

Dit artikel is zelf gemaakt! Mijn site ook, maar dat is voor de volgende keer. Mocht je de komende weken een goeie stek op het net ontdekt hebben, stuur je datalektronen dan mijn richting uit: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Alle dingen groot en kleine

Bij warm weer achter je pc kruipen om een artikel te schrijven? Nee, liever een frisse duik in het water. Maar het schrijven uitstellen is ook geen oplossing. Zeker niet als je een vaste rubriek hebt. Dan maar op zoek naar websites die me doen dromen van frisse en mooie duiken. Hopelijk kan je er evenveel van genieten als ik, maar dan liefst op een regenachtige dag waarbij je zelfs gewoon kleddernat wordt bij het inladen van je auto.

Over dromen gesproken, in de zakenwereld noemt men zo iets een 'strategische visie'. Sommige firma's staan bij het formuleren van hun visie met beide voeten op de grond, maar andere zitten eerder met hun hoofden in de wolken. Hoewel, als je over veel oliedollars beschikt, dan is de grens tussen droom en realiteit een flinterdunne lijn. Laten we ons ook een keer-tje baden in de illusie van het geld, ongelooflijk veel geld. In plaats van te moeten reizen naar een eilandje in de zon, laten we er gewoon eentje bouwen (of opspuiten zoals mijn broer me zou verbeteren). De vorm, de grootte, de kleur (zo lang de zee maar blauw is), ... van ons eilandje waarrond we zullen duiken, kunnen we zelf kiezen. Natuurlijk zetten we er een hypermoderne compressor op en ligt er een supermodern jacht aange-meerd. Te ver gegrepen? Surf naar www.nakheel.ae of www.theworld.ae en je zult zien dat alles mogelijk is.

echt en natuurlijk

Misschien ben je niet zo voor kunstmatige dingen en voel je je meer aangetrokken tot wat echt en natuurlijk is? Ook dat is te regelen. Hoewel niet te koop, spreekt de eilandengroep Galapagos tot ieders verbeelding. Om één of andere reden is de ontwikkeling van het leven daar op een zijtak beland met een heel aparte fauna en flora tot gevolg. Deze zijsporang beperkte zich niet tot alles wat zich op land al dan niet bewoog, maar zette zich ook voort in de meer vochtige mi-

Tegenwoordig is alles mogelijk ... zelfs je eigen eiland laten 'bouwen'.



lieus. Zet een opvangbakje voor je klavier en begin maar te watertanden op www.galapagos.org.

groot onderwaterwild

Als je niet genoeg krijgt van groot onderwaterwild, surf dan naar www.biganimals.com. De wereldkaart met alle mogelijke plaatsen waar je de groten der zeeën kunt bewonderen, zuigt je als een draaikolk mee. Over duikreizen gesproken? Dit zijn werkelijk avonturen (ik veronderstel dat ook de prijs een financieel avontuur is). Het moet prachtig zijn de dieren op de foto's in het echt te kunnen observeren. Misschien toch niet sparen voor een eilandje, maar voor een avontuurlijke duiksafari op groot wild?

sardinen

Niet alleen de grote dingen zijn prachtig. Vele kleintjes maken ook een fantastisch schouwspel. Soms zelfs zo fenomenaal dat de groten komen kijken ... en snoepen. De jaarlijkse trek van de sardinen naar het warme Noorden voor de Zuid-Afrikaanse kust is daar een mooi voorbeeld van. De foto's en filmpjes op www.sardinerun.com illustreren prachtig dit dodelijk schouwspel van jager en prooi. Merk wel op dat de vertrekdata aan de rechterkant op de site niet die van de sardinen zijn, maar van de gelukzaligen die dit mogen bewonderen.

pocket computer

Ook in de wereld van het internet bestaan er grote en kleine. Verschiet niet als je de volgende URL intikt: www.seamasters.be/pocketPC. Nee, je scherm is niet groter geworden, de pagina wel. Deze pagina is immers gemaakt op maat van de veel kleinere 'pocket computer'. Ikzelf werk nog met een verouderde 'Palm', maar meer en meer internauten lopen rond met een mini-versie van de pc.

Een normale internetpagina bekijken op het kleine scherm lijkt een beetje op het navigeren op je GPS-kaart met een veel te klei-



ne schaal. Weinig informatie voor je neus en geen idee waar je zit. Niet echt handig en gebruiksvriendelijk. Het werd dus tijd dat er aangepaste pagina's kwamen. Zeker voor informatie die je als duiker graag bij de hand hebt.

Voorbeelden hiervan zijn de gegevens over de duikplaats te bekomen via www.actuelewaterdata.nl/pda of de online vertaler voor al je duik gerelateerde vertaalproblemen in het buitenland <http://mobile.free-translation.com>. Opgepast bij het gebruik van deze laatste, er zou een waarschuwing moeten staan, want de vertaling naar het Engels van 'Hallo, ik zoek een goede duikplaats met veel onderwaterleven' resulteert in 'Hello, I seek a good duikplaats with many onderwaterleven'. Gelukkig bestelde ik geen eten.

zoekrobot

Je kunt deze URL's in je kleine favorieten stoppen, maar zelfs als je dit vergeet te doen, bestaat er nog de mogelijkheid een zoekrobot te gebruiken. 's Werelds grootste zoekmachine is natuurlijk ook op dit mini-formaat te vinden. Met www.google.be/pda vind je als klein duimpje de elektronische kruimels die je leiden op de snelweg naar alle kennis.

Deze lijnen zijn nog getypt op mijn verworpen maxiklavier. Dat zal nog wel een tijdje zo blijven want alleen het minileven van de zee is aan mij besteed. Graag zou ik van je iets vernemen indien je iets groots of kleins op het internet ontdekt. Tokkel de URL in en zend de elektronen richting Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE
FOTO: REUTERS

Down by the riverside



En daar stond ik dan: na een lange rit met een grote aanhangwagen waarop alles zijn plaatsje gevonden had, kwam ik aan de camping voor een leuke gezinsvakantie. Een tweetal rustdagen later begon ik al naar mijn duikmaterieel te loeren en plande ik een uitstap naar de Middellandse Zee. Na nog een beetje wachten en een paar avondlijke tochten langs het water, vroeg ik me af waarom ik niet in de lokale rivier ging duiken. Noordzee, Oosterschelde, putten en steengroeven ja, maar een rivier? Veel te ondiep! Totdat ik een plaats ontdekte waar ik de indruk kreeg dat het toch dieper was dan ikzelf groot. En zowaar, daar zat zelfs vis! Snel onze duikuitrusting aangetrokken en na een korte briefing, gingen we kopje onder. Inderdaad, er was leven in de brouwerij, daarom zitten al die hengelaars hier geduldig maar niet vruchteloos te wachten. We moesten echter met de nodige omzichtigheid te werk gaan, want iedere palmslag creëerde een stofwolk die de zichtbaarheid onmiddellijk tot nul reduceerde. Een paar dagen later, in volle zee dacht ik met een nostalgisch vleugje humor terug aan mijn eerste rivierduik.

Zouden er nog anderen in rivieren duiken? Ik ken niet veel duikers die dit doen, maar misschien is er wel iemand die zijn wedervaren op het net zette? En ja, een hit! www.mindspring.com/~divegeek/home.htm vertelt je over deze duistere zijtak van het duiken. Je moet wel je weg vinden in de overvloed aan informatie. Klik naar 'articles' en ga naar de onderkant van de pagina. Daar vind je veel over de praktijk van het 'river diving'. Indien je je hierin specialiseert, garandeer ik je een nieuwe wereld boordevol nieuwe duikstekken waar je niet moet dringen voor het vinden van een parkeerplaats. Ongestoord voorbereden en duiken: waar wacht je nog op?

Niet alleen de artikels over rivierduiken zijn interessant, er staan ook een aantal ideeën voor het organiseren van leuke duikactiviteiten in. Zeker een site die het lezen waard is. Natuurlijk heb je je nieuwsgierigheid niet kunnen bedwingen en heb je ook 'river rat's' mening over jeugdduiken gelezen. Indien je de voorzorgsmaatregelen die NELOS in het kader van jeugdduiken toepast naast zijn kritiek legt, dan weet je dat we met zijn opwerpingen rekening houden. Zijn negatieve uitlatingen betreffen zeker praktijken binnen andere duikfederaties.

sport en kunst

Duiken is een sport en een kunst. Voor sommigen is deze combinatie een manier om een duikstek te verbeteren. Denk maar aan het

Zilvermeer of de Put van Ekeren. Voor anderen is het tentoonstellen van onderwaterkunst mogelijk een passie. Eind september werd er in Nederland een onderwatermuseum georganiseerd met als titel 'duik in de kunst'. Er werd een unieke en eenmalige kans geboden om onder water werk van topkunstenaars te bewonderen. Natuurlijk maakt de virtuele wereld het mogelijk dit uniek museum na deze ene dag te bezoeken. Wil je echter de sfeer van een onderwatermuseum enigszins nabootsen, dan trek je best je duikpak aan, steek je je ontspanner in de mond en je vinnen in een voetbadje: www.duikindekunst.nl.

duikportalsite technisch duiken

Over duikportalsites heb ik het eerder al gehad. Sites als duiken.startpagina.be en duiken.startpagina.nl geven je in één pagina genoeg links om je eerste maanden als webdiver nachtenlang zoet te houden. Onlangs vond ik een uitbreiding op dit type sites voor sportduiken. Een startpagina over technisch duiken! Dit is volgens mij een contradictio in terminis want starten met technisch duiken doe je niet, je rolt er als het ware in. Eerst flirt je met de grijze zone tussen sport- en technisch duiken, om daarna met volle overgave het één of het andere te doen. Maar dat is mijn mening ... ondanks dat, een waardevolle site: duiken-technisch.startpagina.nl. Er is echter geen Belgisch tweelingzusje van deze Nederlandse site te bespeuren.



software

Een onderdeel van het technisch duiken dat qua internet mijn interesse wegdraagt, is de software. Tijdens mijn zoektocht naar 'open source' of 'freeware' programma's voor het demonstreren of berekenen van duikprofielen botste ik op een goede samenvatting: www.searover.com/rca/scuba/lists/scuba_list_software.shtml. Opgepast bij het gebruik van dergelijk software, ze zijn goedkoop maar bieden geen garantie! Het aanwenden is op eigen risico. Naast de software vind je op dergelijke sites meestal ook uitleg over de gebruikte modellen. Dit is geen wc-lectuur omdat de artikels meestal te ingewikkeld zijn om op je gemak te lezen. Echter, indien je ze kan doorgronden zijn ze zeer leerzaam.

decompressieziekte

De bedoeling van decompressiemodellen is steeds het risico op een decompressieongeval tot een aanvaardbaar niveau te verminderen. Dit betekent echter wel dat de kans op een belletje op de verkeerde plaats niet uitgesloten is. Iemand die dit aan den lijve ondervonden heeft, is Jacqueline Bastiaan. Naar aanleiding van haar duikongeval ging ze op zoek naar sites waarop duikers hun ervaringen met decompressieongevallen en de behandeling ervan, deelden. Aangezien ze er geen vond, heeft ze er één gecreëerd: www.decompressieziekte.nl. Misschien een idee voor een Belgische webmaster?

Mijn zoektocht zit er op. Zojuist een verontrustend artikel over het leegvissen van onze zeeën gelezen. Hopelijk beperkt de onderwaterbiologie zich in de toekomst niet tot het vinden van eetbare vis!

Ontdek je de komende maanden iets virtueels, stuur dan je verwijzing naar mij: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Daltonisme

Dalton is voor duikers geen onbekende. Hoewel zijn naam met een 'D' geschreven wordt, kennen de meesten hem door de 'T' van Dalton. Oeps, klinkt dat niet bekend in de oren? Dan toch even-
tjes duikfysica herbekijken. Je moet hem kennen, want zonder hem zou de duiktabel waarschijnlijk veel later uitgevonden zijn. Deze geleerde vulde van 1766 tot 1844 zijn dagen met het experimenteren met gassen. Niet echt een kleurrijk leven, maar dat zal hem een zorg geweest zijn. Voor Jan Modaal is hij sterker verbonden met een ander verschijnsel: het Daltonisme. Dit is niet de naam van een soort gasmengselwetenschap, maar een verwijzing naar het eerste wetenschappelijk werk over kleurenblindheid van de hand van Dalton. De term kleurenblind is niet volledig juist: slechts 1 op 20000 ziet alles in zwart/wit, een veel groter deel heeft slechts een kleurenafwijking. Dalton zelf had deze genetische afwijking ook en kon dus uit eigen ervaringen putten.

Eenkele maanden geleden zag een website, die door haar ontwerpers als het ultieme platform voor de watersportbeoefenaar terecht kan voor antwoord op de meeste van zijn vragen over reglementering, watersportnieuws, evenementen, adressen, waterwegenkaarten, enz. Momenteel is de website enkel beschikbaar in het Nederlands, maar voor de toekomst - als we de home page mogen geloven - wordt er alvast een Franse, Duitse en Engelse versie voorbereid. En natuurlijk vind je ook antwoorden op algemene vragen over onderwatersport. Het kan best interessant zijn om deze site te gaan bezoeken: www.waterrecreatie.be.

viswijzer

Ook al een tijdje geleden, maar daarom niet minder actueel was de mediabelangstelling van de door het WWF-Belgium uitgebrachte VISwijzer. In deze brochure staan de meest gegeten vissoorten opgesomd met de mate waarin ze bedreigd zijn. Als duikers zouden we hiervoor een speciale interesse moeten hebben, want zelfs eetbare vissen zijn de moeite om te laten overleven zodat we ze ook de volgende generatie onder water kunnen bewonderen. Het zal de initiatiefnemers verheugen dat ik hierbij verwijs naar hun downloadbare VISwijzer. De link die je moet volgen om uitleg over de volledige problematiek te krijgen is: www.wwf.be/nl/index.cfm?group=news&menu=dossier_living-seas.cfm&page=dossiers/living-seas/index.cfm.

Torpedo

Een site waarop kleine weetjes over duiken te lezen zijn, is die van Torpedo. Op deze

site heeft Luc Dupas allerlei tips. Sommige lijken goed om weten en er zitten ook een aantal doe-het-zelf dingetjes bij. Ik heb ze nog niet allemaal kunnen lezen of testen, maar dat is ook niet echt nodig. Weet wel dat je bij de toepassing van internetwijsheid steeds de nodige voorzichtigheid aan de dag moet leggen. Het klakkeloos overnemen van virtuele kennis blijft een riskante zaak. Toch interessant om op een donkere winteravond te lezen en in de zomer toe te passen: <http://users.skynet.be/dupas/duiken/weetjes.html>.

duikfora

Nog dorst naar weetjes? Om deze te lessen zijn de talrijke duikfora zeer goed. Terug een waarschuwing, virtuele ideeën mag je niet klakkeloos voor waar aannemen. De verpakking kan mooi lijken maar het sap kan zuur zijn! Een internetforum dat ik onlangs ontdek heb, is: <http://zoekertjes.duiken.be/forum/Topiclist.asp>. Jammer genoeg vind je op dergelijke pagina's ook veel gezwets en hierdoor stop je soms voortijdig met zoeken. Spijtig natuurlijk als je op deze site zeer nuttig informatie geplaatst hebt.

Wikipedia

Om dit soort elektronische blabla te vermijden bestaan er ook de gemodereerde sites of sites met een soort van zelfregulerend systeem. Een mooi voorbeeld hiervan is Wikipedia. De pagina's in deze internet encyclopedie worden door vrijwilligers aangevuld. Iedereen kan een bijdrage leveren. Hoewel het dus theoretisch mogelijk is om deze pagina's vol met onzin te schrijven, blijft de inhoud in de praktijk zeer waardevol. Ze hebben wel een paar maanden terug een aanval moeten afslaan, maar daarvan is er nu geen spoor meer van te vinden. Zoek

maar eens de verklaring van het woord 'duiken' in www.wikipedia.org op.

define

Er bestaat natuurlijk nog altijd de mogelijkheid om de betekenis van een woord te vinden door 'define:' en daarachter het te verklaren woord in een zoekrobot te tikken. Je krijgt dan een ganse lijst van internet encyclopedieën die het woord uitleggen. Zo kom je bijvoorbeeld voor de verklaring van 'diving' bij www.answers.com/topic/diving terecht.

NOAA

Om af te sluiten een 'echte' duiksite. Persoonlijk vind ik de informatie geleverd door de Amerikaanse National Oceanic & Atmospheric Administration (NOAA) altijd al goed. Om één of andere reden kom ik frequent op één van hun sites: soms voor de mooie foto's, soms voor de nuttige informatie, soms voor het duiken, ... Ze hebben nu ook een - weliswaar zeer rudimentaire - site over duiken: www.dive.noaa.gov. De site is nog tamelijk recent en de blikvanger is hun duikboek, maar ik ben overtuigd dat we in de komende maanden deze url zullen zien groeien. Mocht internet zoiets als spelen op de beurs zijn, dan kocht ik er nu aandelen van.

Gedaan met schrijven. De batterijen van mijn draadloze muis zijn bijna leeg zodat mijn pijltje als een vis tegenspartelt. Heeft er iemand een muis met zonne-energie? Hopelijk lagen er onder de kerstboom een paar duikspullen, zodat je er de komende maanden van kunt genieten. Tot aan de waterkant! Of misschien in de virtuele wereld als je een leuke URL bezorgt die je op een donkere avond ontdekte: Patrick.VanHoeserlande@advalvas.be.

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



Twintig jaar geleden: de ramp met de Herald of Free Enterprise voor Zeebrugge

Op dinsdag 6 maart 2007 was het precies twintig jaar geleden dat de Britse ferry 'Herald of Free Enterprise' kapseisde voor de kust van Zeebrugge. De ramp kostte aan bijna 200 opvarenden het leven. Het was de zwaarste Britse scheepsramp in vredetijd sinds de schipbreuk van de legendarische Titanic in 1912.

N et na het vertrek om 19.00 uur kapseisde het schip op enkele honderden meter uit de kust. De in 1980 gebouwde ferry had 80 bemanningsleden en ongeveer 600 passagiers aan boord. Bovendien waren er op het bijna 132m lange schip 80 personen wagens, enkele bussen en 47 vrachtwagens geladen. Sommige vrachtwagens bleken later een gevaarlijke lading te hebben.

De oorzaken van het ongeval waren in de eerste plaats een te snel varen met geopende boegdeuren, het niet leeg zijn van de ballast-tanks en alcoholgebruik door de officieren. Ook het ontwerp van het schip, het gebrek aan communicatiemiddelen en onduidelijke taakverdeling en de druk op de bemanning om de schematijd te respecteren, droegen er toe bij om van een incident een ware ramp te maken. Het vervolg van de geschiedenis is gekend of kan door iedereen nagelezen worden in de verscheidene boeken die over deze ramp zijn verschenen.

ervaren duikers gevraagd

Ik wil het hier enkel hebben over datgene wat ik zelf heb meegemaakt en de, zeer bescheiden, bijdrage van enkele NELOS-duikers. De vrijdagtraining was juist afgelopen toen en we zaten in het clubhuis van Amphora toen we via François Desmet de melding kregen dat er een ferry was gekanteld voor Zeebrugge en dat er dringend ervaren duikers gevraagd werden om te helpen. Hoewel we niet het minste idee hadden waarover het juist ging, waren er zeer snel een aantal instructeurs en 4*Duikers bereid gevonden om naar Zeebrugge te rijden. Ik



weet nog zeer goed dat Lus Van Dessel zijn bestelwagen ter beschikking stelde met als verzamelpunt Aquasport. Spoedig zaten we met een aantal duikers achterin de laadruimte en reden we naar Zeebrugge. De Lus heeft toen waarschijnlijk alle snelheidsrecords voor lichte vrachtwagens op zijn naam gebracht. Pas toen we Zeebrugge naderden begon het tot mij door te dringen dat hier echt iets ernstig gaande was. De anders zo drukke weg was bijna leeg, maar overal zover je kon zien zag je de blauwe lichten van de hulpdiensten. Iets voor onze eindbestemming werden we tegengehouden door de politie. De Lus hing gewoon zijn rode muts door het open zijraam en bliksemsnel werd de weg voor ons vrijgemaakt. In de haven was het een echte heksenketel. Overal brandweer, ziekenwagens, politie, enz. Niemand wist ons te vertellen waar we naar toe moesten. Ik trok dan maar op onderzoek uit en trachtte iemand te vinden die ons verder kon helpen. Bij de kade arriveerde juist een sleepboot met op het vlakke achterdek een groot aantal witte zeilen of lakens. Nog steeds viel mijn frank niet. Een brandweerofficier wist ons te vertellen dat wij in de marinebasis moesten zijn. Daar aangekomen hetzelfde tafereel: blauwe lichten en wagens van alle mogelijke hulpdiensten. De eerste persoon die ik tegenkwam was de toenmalige BEFOS-voorzitter Jean Sax die zo vriendelijk was om mijn materieel te dragen. Binnen in de refter van de basis vroeg iemand van de marine ons om ons klaar te maken. Het was inmiddels bijna middernacht geworden. Buiten raasden de Sea King helicopters rakelings over het dak



terwijl ze met grote lichten over het water schenen.

overlevenden

Voor ons werd het wachten, heel lang wachten. Na een paar uur werd ik het wachten beu en ging wat rondwalen in het gebouw. Tot nog toe was daar weinig te beleven, iedereen was blijkbaar buiten nodig. En dan een beeld dat ik tot op vandaag niet kan vergeten. Onder begeleiding van een paar matrozen kwamen van een lange stenen trap een tiental mannen afgedaald, gewikkeld in oranje dekens. Hun wazige blik stond op oneindig en hoewel ik vlak voor hen stond moest ik opzij gaan want ze leken mij niet te zien. Rillend liepen ze verder naar een ruimte waar ze warme drank kregen aangeboden. Naast de trap stond een flink uit de kluiten gewassen marineofficier. Plots stond ik daar te midden van een aantal fotografen en een kudde journalisten die van uit het niets verschenen waren. Journalisten van heel de wereld schreeuwden hun vragen terwijl de camera's flitsten. De officier vertelde dat hij Lt. ter Zee Guy Couwenbergh was. Naast zijn functie als ploegleider van de duikers-ontmijners, die onder het bevel stonden van de door ons NELOS-duikers gekende Cdt. Alfons Daems, nam Cdt. Couwenbergh ook

Dive drift en creep



Jaren geleden ben ik met duiken gestart vanwege het avontuurlijke karakter van de sport. Snel daarna werd ik gefascineerd door het breed pallet aan mogelijkheden en raakte echt gebeten. De gevolgen hiervan waren een hoog aantal duiken per jaar, een steile klim op de brevettenladder en een steeds groeiende betrokkenheid bij het clubleven en de federatieactiviteiten. Veranderingen in het familiale maakte echter dat de vrije tijd voor het duiken sluipend verminderde zodat het aantal duiken een trager groeitempo kende. Maar er gebeurde nog iets dat zeker een even grote impact had. Zoals een schip langzaam afdrijft, zo verloor ik ook de focus op het duiken. Het verminderde aantal uren beschikbaar voor het duiken ging niet op aan duiken, maar aan tal van randactiviteiten. De beoefening van de duiksport kroop haast onmerkbaar richting vergaderzaal, examens en zwembad. Pas op het moment dat ik aan een vergadering deelnam in plaats van als een vis in het water en dat ik dacht 'wat een mooie avond om te gaan duiken', sloeg dit realiteitsbesef als een bliksemschicht in. Klinkt bekend? Slechts één remedie: gaan duiken!

Ben je op zoek naar kaartmateriaal, beelden, data en informatie over de Afrikaanse kustregio's? Dan vind je beslist je gading in de nieuwe, Afrikaans mariene atlas (iodeweb2.vliz.be/omap/OMAP/index.htm). De 800 te downloaden dataproducten bevatten de onderwerpen mariene geosfeer, hydrosfeer, atmosfeer, biosfeer, en spiegelen de geopolitieke en sociaal-economische toestand. Het projectkantoor voor IODE van IOC/UNESCO stelde de atlas samen met de hulp van teams verspreid over 16 Afrikaanse, mariene staten en actief binnen het 'Ocean Data and Information Network for Africa' (ODINAFRICA). Steun voor het project werd gegeven door o.a. de Vlaamse overheid. Opgepast: dit is een puur informatieve site. Verwacht je dus aan veel data en files en een zeer sobere layout. Voor echte datacrawlers!

De URL www.thedeepbook.org is in feite een publiciteitssite voor een boek. Toch is hij de moeite waard om een bezoekje te brengen. Schrik niet, wat je hier te zien krijgt, doet je kennis van de mariene biologie wankelen. Laat de intro voor je ogen projecteren en treed de wereld van het onbekende diepe binnen. Kreeg je zin om er meer over te weten? Surf dan naar: www.mos.org/oceans. Hierop krijg je informatie over de oceanen en dus ook over de diepe delen ervan. Zeer informatief. Maar nu kreeg je zin om er te gaan duiken? Pech, zo diep kunnen we niet. Tenzij natuurlijk met een aangepaste onderzeeër of bathyscaaf. Mocht dit je een te dure oplossing lijken,

dan kan je nog altijd een virtuele reis maken op www.wnet.org/savage seas. Veel succes en let op de uitzonderlijke levensvormen.

Na al het grote, mooie bekeken te hebben, focussen veel duikers na een tijdje hun aandacht op kleiner onderwaterwild. Vooral onderwaterfotografen blijken een grote fascinatie voor de kleine, kleurrijke schoonheden te koesteren. Als je nog niet geraden hebt over welke diertjes ik het heb: de mariene naaktslakken. Natasja Vandeperre, van Yellow Diving School (www.yds.be), vond na een aantal speurtochten op het internet dat er te weinig Nederlandstalige, informatieve sites over haar lievelingetje bestonden. En zoals het een echte, gedreven internaut past, ging ze zelf aan de slag om deze leemte in te vullen. Ze beperkt zich niet tot het opmaken van een mooie site. Nee, haar doel is een website te creëren, waar na verloop van tijd elke bestaande naaktslak beschreven zal zijn. Ahum, van ambitie gesproken. In ieder geval is haar start veelbelovend, want de site is leuk ogend en informatief: www.naaktslakken.be.

Een algemene oproep is één manier om je site van informatie te voorzien. Een andere manier is het opmaken van een interactieve site zoals Wikipedia. Iedere dag bewijst deze site dat samenwerken van onbekenden tot zeer goede resultaten kan leiden. De software die deze site ondersteunt, is beter gekend onder de naam Wiki. Ook NELOS heeft nu ook publiekelijk toegankelijke Wiki-pagina's. Hoewel niet iedereen schrijfrechten heeft, belooft deze site

zich te ontwikkelen tot een zeer goede informatiebron: wiki.nelos.be. Er staat inderdaad geen 'www' in het begin van de URL. Deze site vervangt niet de officiële website www.nelos.be, maar is er een aanvulling op! Een andere interessante ontwikkeling is hippo-archief.nelos.be waar je in de toekomst oude uitgaven van de Hippocampus zal kunnen downloaden. Maar later meer hierover.

Tijdens het zoeken naar de website van YDS kwam ik natuurlijk andere sites tegen. Eén ervan was www.scubayellowpages.com. De combinatie 'gouden gids' en 'duiken' leek me interessant. De site voldeed aan mijn verwachtingen: veel publiciteit en een beetje informatie. De Nederlandstalige combinatie leverde echter niets op.

Om je gerust te stellen. Mijn inleiding is zeker niet te interpreteren als een aankondiging van de laatste webdiving. Integendeel! Zo lang ik dingen op het web ontdek, zal ik je deelgenoot maken. Alleen, zal je me in de toekomst wat  nlijker meer aan de waterkant vinden. Vind je iets in de diepe troggen van het net; één adres: Patrick.Van-Hoeserlande@advalvas.be.

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Tussen Buda en Pest

Ooit al in Budapest geweest? Een aanrader! Natuurlijk niet als duiker. Althans, ik heb er geen duikbare stek gevonden. Maar als je van cultuur, en zeker van architectuur houdt, dan is een bezoek de moeite waard. Zoals je je waarschijnlijk wel nog van de lessen aardrijkskunde (tegenwoordig heet dat vak Wereldoriëntatie) zult herinneren, wordt deze stad door een rivier in twee delen verdeeld. Ja, in Buda en in Pest. Een zekere componist gaf deze rivier de zeer flatterende naam: 'Die schöne blaue Donau'. Ik kon vaststellen dat die rivier zo blauw is als de Noordzee. Bruinig dus. In feite klopt ook die tweedeling niet echt, want in het midden tussen de stadsdelen ligt nog het eilandje Sint-Margarita. Dat is een trekpleister voor al wie een beetje rust zoekt tijdens zijn pendeltocht tussen de oevers. Wel, deze rubriek wil ook een vaste stek zijn in je zoektocht tussen realiteit en virtualiteit.

Beeld je in: een internetpagina voor iedere soort die op aarde leeft en dit op één muisklik van je verwijderd. Een droom? Ja. Een onmogelijke opdracht? Misschien. Maar als het over drie tot vijf jaar lukt dan zal 'The Encyclopedia of Life' een referentie van formaat te zijn. Het ambitieuze einddoel is een wetenschappelijk correcte database van de 1,8 miljoen (bekende) biologische soorten op onze planeet, die voor iedereen online te raadplegen is. Tot op de dag van vandaag is een encyclopedie over alle levensvormen op aarde nog onbestaand, simpelweg door de onvoorstelbare omvang van het project. Door de nieuwste internet-technologie waarbij de inhoud van verscheidene bronnen wordt samengesmolten en het bestaan van Wiki-achtige omgevingen waarin duizenden wetenschappers en amateurs aan teksten werken, is een dergelijk project toch uitvoerbaar. De door wetenschappers goedgekeurde data worden in een volgende fase vrijgegeven aan de internetgemeenschap, die er Wikipediagewijs pagina's uit kan destilleren waarbij flink wat ruimte wordt voorzien voor multimedia (foto's, video's, schema's, en zelfs chatsessies met experts). Bekijk de demo op www.eol.org en zie wat de toekomst brengt. Vergeet in ieder geval niet deze URL in je favorieten te plaatsen!

goeie illustraties

Maar voor het bekomen van goeie multimedia illustraties moet je de techniek wel onder de knie hebben. Je hebt dus nog een kleine vijf jaar tijd om te oefenen indien je wilt dat je foto's in deze globale encyclopedie terecht komen. Hoe kan je dit hoge niveau bereiken? Lees om te beginnen de artikels

over fotografie in de Hippocampus. Als internaut kan je ook de website van 'Marine Expedition Services' bezoeken. In het deel 'leren' vind je bij artikels de publicaties verschenen in de Hippocampus terug. Maar je kunt er natuurlijk nog andere dingen leren. Oefen maar op www.mes-bvba.be.

onderwaterfotografie

Ben je gebeten door het vastleggen van het onderwaterleven op gevoelige plaat? Dan kan je als beginner zeker je gading vinden op onderwaterfotografie.startpagina.nl of onderwaterfotografie.startkabel.nl (nee, een Belgische variant bestaat er niet). Onderwaterfotografie is makkelijk! Met de juiste apparatuur en goede informatie kun je met mooie resultaten thuis komen. Dat beweert althans de site www.underwaterfotografie.com. Ikzelf ben niet echt overtuigd. Als je thuis wilt komen met de soort van foto's die je op www.underwaterfotografie.org vindt, dan zal je toch wat meer moeten doen dan advies inwinnen en een goeie camera kopen.

cursus fotografie

Natuurlijk het is een goede basis, maar het kweken van een eigen 'oog van de fotograaf' vergt meer dan dat. Een goede cursus en een pak praktijk is zeker een noodzaak wil je foto's naar eigen en anderen tevredenheid maken. Gelukkig doet onze Commissie Foto, Film en Video op dit vlak een grote inspanning. Interesse? Kijk dan naar hun kleurrijke - wat had je anders verwacht - site op www.underwaterfotografie.be. Misschien dat ik me ook moet inschrijven voor een cursus, want mijn kijk op kleuren

en mijn gevoel voor compositie is niet echt hoogstaand te noemen. Zit er hier een artikel in?

Engelstalige sites

Als je naar Engelstalige site over onderwaterfotografie zoekt, dan vind je die met hopen. Iedere combinatie van 'picture', 'underwater' en 'photography' geeft je miljoenen hits. Te veel om allemaal te bespreken. Ja, zelfs de combinatie van de woorden als URL geven je een hit: www.picturesunderwater.com.

Why dive?

Toch wil ik je de volgende filosofische URL niet besparen. Deze gaat naar de kern van onze sport: www.whydive.com. Als je het mooi geïllustreerde antwoord daar niet vindt, dan moet je je echt vragen beginnen te stellen. Waarschijnlijk wordt het dan tijd om je duikuitrusting te verkopen. Via het internet uiteraard! Maar dat is misschien voor de volgende keer?! Aan deze lichtgevoelig internetduik komt er ook een sluitertijd. Alles in de tas en terug naar de realiteit. Onderweg uitblazen en niet vergeten goede sites naar mij door te sturen. Opgepast mijn e-mailadres is gewijzigd in: Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be. Het verschil zit hem in de puntjes! ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



BIJ ONS IS SERVICE EEN ERECODE - Advies door een ervaren instructeur.

HERKEUREN FLESSEN - HERSTELLEN & NAZIEN AUTOMATEN
VULSTATION 200/300 bar 24u/24u

NIEUW: DIVEWEAR

de volledige lijn van IQ Company, Seventenths, Mares en Camaro

OPENDEURDAGEN: op 7, 8 en 9 december 2007

(vrijdag en zaterdag van 9.00 u tot 19.00 u en zondag van 9.00 u tot 17.00 u)

Open van 9.00 u tot 12.00 u en van 13.00 u tot 19.00 u (zaterdag tot 18.00 u). Of na telefonische afspraak. Zondag en maandag gesloten!

www.duikmateriaal.be



Scubapro - Mares - Dacor - IQ - Suunto - Bare - Camaro - Cressi Sub - Procean - Uwatec - Sea & Sea - Epoque - Green Force - ...

HUIS CUYLAERTS
HOFEINDE 21 - 2350 Vosselaar
Tel. & fax 014/61 12 60



THE BEST IN THE WORLD

Whites droogpakken

www.whitesdiving.com

Verkooppunten van Whites droogpakken:

SUBCHANDLERS
G.Raeymaeckersstraat 47-53
B - 1030 Brussel

DUIKPUNT
Torhoutsesteenweg 551
B - 8400 Oostende

BUBBLE & DIVE
Brusselsesteenweg 724
B - 9050 Gentbrugge

WATERSPORTCENTRALE
Rozenkranslaan 93-95-97
B - 3600 Genk

Voor Nederland:
DE GREVELINGEN
Elkerzeeseweg 34
4322 NB Scharendijke

Een Belgenmop

In een ver verleden trok ik jaarlijks richting Estartit of l'Escala om te gaan duiken. Normaal gezien ga ik nooit tweemaal naar dezelfde plaats op reis, want de wereld is groot genoeg om overal maar één maal te komen. Waarom ergens verscheidene malen neerstrijken, als je daardoor de rest van de interessante plaatsen op aarde niet kunt bewonderen? Maar voor Costa Brava-duiken maak ik een uitzondering op deze verkennende reisfilosofie.

Dus, na jaren van afwezigheid ging ik terug. En het voelde alsof ik thuis kwam. Gelukkig was er niet te veel veranderd, zodat ik zonder assistentie van een GPS mijn weg nog vond. Zelfs het duikcentrum waarmee ik vroeger letterlijk in zee ging, bestond en bestaat nog. De band van het bijna dodelijk accident, zie 'Hoogspanning aan de Costa Brava', overleefde de tand des tijds. De toenmalige eerste ploeg van accidentele grotduikers heeft een paar jaar geleden een expeditie, en het was zo waar een hachelijk avontuur, ondernomen met als doel een biddend beeld in de grot 'el Cathedral' te plaatsen. Na een heleboel praktische problemen overwonnen te hebben, konden ze het dankbaarheidsbeeld een mooie, permanente plaats geven. De natuurelementen beslisten er echter anders over. Tijdens een zware storm werd het beeld door opstuwend zeewater van zijn plaats gelicht. Waarschijnlijk kwam het tamelijk onzacht in aanraking met de bodem, waar het nog steeds ligt. Duikers die na hun 'ontdekking' vragen waarom dat beeld op de bodem ligt, krijgen stevast de uitleg dat het om een Belgenmop gaat ...

duiken in Budapest

Mijn vorige Webdiving over Budapest lokte een snelle reactie uit. Duiken in deze stad aan de Donau lijkt wel degelijk een doenbare zaak. Hoewel, de video die je via bijgaande link te zien krijgt, is eerder een 'kippenvelmomentbelevens'. Normaal gezien moet je voor grotduiken ergens ten velde gaan duiken, maar de bewuste ploeg gaat gewoon

naar het centrum van Budapest om te duiken in één van de grootste thermische onderwatergrotten van Europa. Deze video moet je gewoonweg gezien hebben: www.daily-motion.com/video/xxrk_cave-diving-in-budapest.

duikcentra

De voorgaande reactie heeft me aangezet om het internet af te struinen op zoek naar een goede site met lijsten van duikcentra. Je kan natuurlijk in een zoekrobot 'dive center' en de naam van het land of de stad die je gaat bezoeken intikken. Na de entertoets krachtig aangeslagen te hebben, kan je dan hopen op een lijst met duikcentra. Jammer genoeg lijkt deze methode eerder een lijst met frustraties te genereren dan een opsomming met nuttige centra. Er moest een andere manier zijn. En ja, die is er in de vorm van www.dive-centers.net. Je kan er op allerlei manieren op zoek gaan naar duikcentra. Van ieder duikcentrum krijg je een beknopt overzicht en een aantal contactgegevens. En zoals het tegenwoordig bij grote kennisbanken de gewoonte is, kan je als gebruiker zelf informatie toevoegen. Oefening: surf naar de URL en zoek de duikcentra in de omgeving van je volgende vakantiebestemming.

tweedehandsmaterieel

In de vorige editie beloofde ik je een aantal sites waarop je je duikuitrusting kan verkopen, mocht je zeer onwaarschijnlijk willen stoppen met onze fantastische sport. Een therapeutische site om met als onderwerp 'waarom niet stoppen met duiken' heb ik niet gevonden. Niet echt verwonderlijk, want deze site zou bijna nooit bezocht worden. Natuurlijk kan je de volgende URL gebruiken om tweedehandsmaterieel aan te kopen. En die markt is er. Bedenk wel dat je meestal moet afgaan op een foto en een summier, positief getinte beschrijving. Voor een aankoop van een tiental euro is dat geen probleem, maar ben je echt bereid om een paar honderd euro te geven aan een volslagen onbekende voor materieel op een verbloemde GIF-file? Weet ook dat je goed moet weten wat je gaat kopen. Natuurlijk kan je hiervoor beroep doen op het internet,



maar de waarde schatten van tweedehands-duikuitrusting is een ware kunst! De site met waarschijnlijk de meeste aanbiedingen binnen Vlaanderen is www.kapaza.be. Er worden meer dan 500 onderwatertems te koop aangeboden. Goed voor een paar uren virtueel winkelplezier. Het waarderingssysteem van zowel bieders als potentiële kopers geeft je een idee van de betrouwbaarheid van betrokken personen. De bekendste site is waarschijnlijk www.e-bay.be. Jammer genoeg wordt er echter niet veel aangeboden en het merendeel komt van onze Franstalige land-, of beter, duikgenoten. Wereldwijd gaan met www.e-bay.com is natuurlijk een optie die toegang verschaft tot meer mogelijkheden. Hou er wel rekening mee dat hierdoor je verzendingskosten stijgen alsook het risico op onoplosbare problemen. Een derde site waarop je kan zoekend surfen is www.zoekertjes.be. Jammer genoeg is het aanbod hierop zeer beperkt. Maar misschien vind je er juist wat je nodig hebt. Zijn er nog andere sites? Zeer waarschijnlijk wel. Indien je nog een goede URL kent met een ruim aanbod aan duikmaterieel, breng me dan op de hoogte.

Binnenkort ga ik terug. Natuurlijk ook naar het internet, maar ik bedoelde eigenlijk Spanje. Het wordt tijd dat het beeld komt te staan waar het thuishoort. Hoewel de zee eerder het natuurlijke milieu van een duiker is, is een plaatsje in de rotsklok juist boven de zeespiegel toch sprekender voor ons incident. We zullen echter het nodige moeten doen om te verhinderen dat de volgende storm het terug met de twee voeten op de bodem zet. Belgenmop? Misschien, maar we volharden! ■

Stuur je reactie en bevindingen naar: Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Poseidon Diving Team
Duikshop - Vulstation - Opleidingen

GROOTSTE ONLINE SHOP VAN BELGIE

Verdeler van alle grote merken tegen de laagste prijs.

www.poseidondivingteam.be

Tel. & Fax: +32 (0)54/32.62.82
GSM: + 32 (0)497/51.36.95
Hellestraat 63 - 9400 Appelterre (Ninove)

Duikhuis JAVARO DIVING

24u/24u Vulstation 220 Bar
NITROX-TRIMIX vulstation 300 bar
Duik- en Snorkelmateriaal
2de hands materiaal
Clubvoorwaarden op aanvraag

BEUCHAT **SCUBAPRO** **SUUNTO**

Steeds op uw weg van en naar Zeeland
Afrit 14 Vilvoorde - Afrit 4 Ring Zaventem

Duikhuis JAVARO DIVING
HAACHTSESTEENWEG 40, 1831 DIEGEM
<http://www.javaro.be> Tel/Fax: 02/720.91.99

lugi
Vroeger BOO

Kerkstraat 3-5, 9220 Hamme, 052/47.75.38

specialist
jassen, fleeces, t-shirts, pulls
met eigen opdruk of borduursel

Cead Mile Failte
One hundred thousand times welcome

Dingle Marina Dive Centre & Eric Sas ...

... nodigen u uit voor een duikvakantie langs Ierland's ruige westkust. Duiken in de ongerepte wateren van de Atlantische Oceaan, fantastische zichtbaarheid en weelderig onderwaterleven.
Groepskorting: - 20%

www.divingdingle.ie
info@divingdingle.ie

Kom duiken bij Centre International de Plongée du LAVANDOU

Voor uw clubvakantie 'Duiken'

2 IDEALE FORMULES IN HET MIDDELLANDSE ZEE GEBIED

EXPLORATIEWEEK ROND PORT-CROS EN OP DE WRAKKEN
Groep met eigen leiding, min. 10 duikers.
FORFAIT 10 duikers - 6 dagen - 6 nachten in volledig pension - Hotel ** de rust op 2 minuten van het duikcentrum. Verzorgde keuken. **€ 467**

WEEK WRAKKEN VAN TOULON TOT CAMARAT + PORT-CROS
Individueel en groepen, Donator, Grec, Rubis, Barge aux Congres, Togo, ... 16 wrakken te ontdekken, 7 dagen - 7 nachten in volledig pension - Hotel ** de rust op 2 minuten van het duikcentrum. Verzorgde keuken. **€ 576**

Nitrox vulstation
RESPECTEER DE REGLEMENTEN VOOR DUIKEN VAN NELOS EN CMAS

BEL ONS OP!!!
TEL.: (00 33) 494715457 • FAX: (00 33) 494151309

Centre International de Plongée du LAVANDOU
Quai des Iles d'Or - 83980 Le Lavandou
Havenparking recht over het bureau van toerisme.
Website: www.cip-lavandou.com E-mail: info@cip-lavandou.com

www.dive-centers.net



PRETTIGE FEESTDAGEN EN DE BESTE WENSEN VOOR 2008!

DE REDACTIE HIPPOCAMPUS

Foto: René Van Leeuwen

Betere communicatie?!

Heb je de laatste tijd al eens goed rondgekeken in onze wereld van overvloed aan communicatiemiddelen? Overal gsm, pda, pocket pc, bewegende publiciteitpanelen en andere high tech snuffjes. Jazeker, qua mogelijkheden om met elkaar in contact te komen, zijn we er op vooruit gegaan. Geen discussie daarover. Maar zijn we echt beter geworden in het communiceren zelf?

Ik word rakelings voorbijgestoken door een heer die aan het telefoneren is. Voor me zie ik een groepje mensen op een bank zitten. Gezellig is het echt niet, want de één stuurt een sms, de andere hangt aan de gsm en de derde kijkt eenzaam en verveld voor zich uit. Als er op het wc iemand spreekt, reageer dan niet. De kans is groot dat hij gewoon wireless aan het bellen is. Ook hier slaat de informatieparadox toe: hoe groter ons communicatiebereik, hoe kleiner onze directe groep waarmee we communiceren.

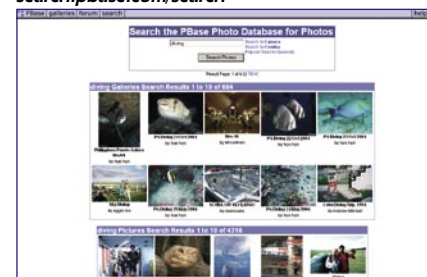
verplaatsen

Niet alleen onze communicatiespan is vergroot, ook onze mogelijkheden om ons te verplaatsen. Duikers van de twintigste eeuw vonden een duikreis naar Spanje al een heel avontuur. Nu draaien we onze hand niet om voor een duikje in de Rode Zee. Boeken via het internet, het vliegtuig op en plons het water in (laten we eventjes de moeilijkheden om je duikmaterieel daar te krijgen buiten beschouwing laten). We beperken ons al lang niet meer tot de beste 100 duikplaatsen van Zeeland. Nee, we willen en kunnen verder en meer. Met de koude wintermaanden in het verschiet kan je rustig uitkijken naar je volgende bestemming op www.scubatravel.co.uk/scuba.html of www.divesitedirectory.co.uk. Eenvoudige sites met een aantal leuke duikplaatsen.

duikplaatsen over heel de wereld

Ben je echter een globetrotterende duiker of wil je echt het water in je mond krijgen, surf dan naar www.worldreviewer.com/experiences/diving/! De foto's van de duikplaatsen doen je onmiddellijk wegdromen van onmetelijke warm water massa's met

search.pbse.com/search



scholen van duizenden vissen. Wedden dat je de lijst met de beste plaatsen bekijkt en afvinkt waar je al geweest bent. Wees gerust, er zijn nog een heleboel plaatsen waar je niet geweest bent, althans waar ik niet gedoken heb. Begin maar te sparen! De absolute nummer 1? Ga kijken!

virtueel duiken

Laat je financiële toestand het niet toe om op de vorige site het aantal ongekende plaatsen te verminderen, dan kan je nog virtueel gaan duiken. Iedere dag een duikje tussen de haaien? Of op een koraalrif? Geen probleem met de screensaver van Oceandive: www.oceandive.com. Hoewel ik een droogpak verkies, ziet het onderwaterbeeld er realistisch genoeg uit om je te laten overwinteren zonder nat te worden.

fotoreportages

Krijg je niet genoeg van mooie beeldjes, dan kan ik je de volgende site - doorgestuurd door een gepassioneerd Noordzeeduiker - bezoeken. Tijdens zijn zoektocht op het net stootte hij op een site waar mooie onderwaterfotoreportages op staan. Tik de nogal vreemd uitziende URL in: search.pbse.com/search en schrijf gewoon 'diving' in het zoekvak. Door de enter-toets in te drukken krijg je toegang tot meer dan 400 fotoreportages van mondiale oorsprong. Leg wel een handdoek klaar, want bij tijden is het kwijlen!

onderwaterspelletjes en -simulaties

Je kan natuurlijk altijd een stapje verder in de virtualiteitsbeleving gaan. De gamers onder jullie weten al waar ik op aan stuur. Ja, er bestaan onderwaterspelletjes en -simulaties. Voor alles waar een mens mee bezig is, kan je tegenwoordig simulaties vinden. Komt er een tijd dat simulaties integraal deel zullen uitmaken van duikopleidingen en -trainingen? Of dat duikfederaties leden zullen werven dankzij de verspreiding van games op het internet? Ik weet dat in ieder geval het Amerikaanse leger rekruteert door gebruik te maken van games zoals 'Call of duty'. Inspiratie voor onderwaterspelletjes kan je opdoen via www.dive-games.com of www.divingsim.com. Beide URL's prijzen de-



zelfde duiksimulator aan. De beelden op de site en van de demo zien er in ieder geval zeer goed uit. Als de simulator echt zo goed is als ze je laten geloven, dan is het zijn prijs waard. Jammer dat de periode van de kerstcadeaus voorbij is.

freeware

Betaal je liever niets voor een brokje virtueel duiken, dan kan je waarschijnlijk je gading vinden op www.hammerhead-press.com/pages/simulator.html. Dit is een freeware dive simulator. Na je bezoek op de vorige sites moet ik je wel waarschuwen: je verwachtingen zullen veel te hoog liggen. Weet wel: dit is freeware! Het aanbod is dus goed om eens te demonstreren tijdens een les, maar daar stopt het wel. Leuk om te installeren, te gebruiken en dan terug te verwijderen.

Deze laatste site mag je gerust beschouwen als een decotrap van onze duik vanuit de hoeken van de virtualiteit. Nog een laatste teug 'decobytes' en we kunnen ons hoofd weer uit de 'dataslierten' trekken. Misschien nog een veiligheidstrap en we zijn klaar voor het echte duiken. En vergeet niet, ik blijf geïnteresseerd in de goede hits van jullie duiken in het net: Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.dive-games.com



Travel and Joy

NIEUW IN HET ANTWERPSE!!

Live-aboards
Caraïben
Egypte
Europa

Exotische
bestemmingen
Duikreizen
op maat

Travel and Joy
Lic. nr. A 6285
Bredabaan 852
B - 2170 Merksem - Antwerpen
tel.: +32 (0) 3 289 85 68
fax.: +32 (0) 3 645 05 00
email: info@TravelandJoy.be
website: www.TravelandJoy.be

UW DUIKSPORTZAAK MET EEN PRIMA SERVICE

- Alle kwaliteitsmerken
- Vulstation 300 bar
- Eigen hersteldienst
- Verhuur duikmateriaal

TE HUUR DEMONSTRATIE DUIKTANK

- op wielen
- L3m x B2m x H2m
- met 5 vensters 80x100 cm
- geleverd met filter en verwarmingssysteem

PAUL DE WEERDT
Welleweg 72 - 9320 Erembodegem
Tel: 0475/73 25 74
www.aqualand.be - info@aqualand.be
Open: di-wo-do-vr: 18-21 u & za: 10-12 u en 13-18 u

DE ZEEMAN

PRO nv

PROFESSIONAL DIVING EQUIPMENT

Waar service het belangrijkste produkt blijft!

ELKE DAG TOT UW DIENST
van 10u tot 12u30 en van 13u30 tot 19u
zaterdag van 10u tot 18u

DE ZEEMAN

Jubellaan 54 - 2800 Mechelen
Tel. 015/43.01.31 - Fax 015/43.01.35
info@dezeeman.be www.dezeeman.com

Als u zorgt voor het verbeteren van uw persoonlijk record...

...dan zorgt arena voor de rest. Sinds jaar en dag is arena vooraanstaand verzekeringspartner van talloze sportfederaties. Zo kan u genoot zijn dat u zelfs bij het beoefenen van uw favoriete sport kan rekenen op de steun van een deskundig team op die momenten dat het minder goed gaat.

Voor meer inlichtingen en advies surf naar www.arena-nv.be.

Drijvende vuilnisbelten

Voor ik aan mijn dagelijkse migratie naar Brussel begin, lees ik meestal de krant van gisteren. Zo botste ik op donderdag 7 februari op een artikel dat me sterk verontrustte.

Door een eigenaardig samenspel van stromingen bestaan er blijkbaar twee gebieden in de Grote Oceaan waar het meeste vuil van over de hele wereld naar toegebracht wordt. Deze gebieden vormen een soort van gevangenis voor dingen die aan het oppervlak drijven. M.a.w. als we iets in zee gooien dan is de kans groot dat het na jaren rondzwerven terecht komt in één van die twee mondiale vuilnisbelten. In die gebieden met een oppervlakte van 320 maal België drijft er naar schatting 100 miljoen ton aan bijna onverwoestbaar afval rond. Drijven is niet echt het juiste woord, het is zweven op een diepte tussen 0 en 10 meter. Als deze vuilnisbelten zich uitbreiden dan zullen we binnenkort naast nettechnieken ook moeten leren hoe we door een laag vuilnis moeten duiken. Verontrustend!

Ieder wereldprobleem heeft zijn website en dus ook bovenvermelde verzamelingen van plastic. Op www.algalita.org vind je meer informatie over dit nefast verschijnsel en de mogelijke oplossingen. De Algalita Marine Research Foundation maakte van het bestuderen ervan een speerpuntactie.

sQuba

Iets anders dat rondzweeft tot op een diepte van 10 meter is de nieuwste wagen van het ontwerpbureau Rinspeed. Ja, het is de eerste wagen die zowel op de weg als onder water zijn mannetje weet te staan. Vroegere militaire exemplaren waren op de weg logge machines, maar deze auto is een echte sportbak. De ontwerper haalde zijn inspiratie uit de film 'The Spy Who Loved Me'. Daarin reed geheim agent James Bond het water in,

iedere keer als het hem te heet onder de voeten werd. De auto was echter nep, want de scènes waren animaties. De auto sQuba van de Zwitserse autobouwer Rinspeed is een echte, luxe vierwieler die wordt aangedreven door elektromotoren. Hij biedt ruimte aan twee personen die, indien nodig, via ingebouwde ademautomaten lucht krijgen. Hoewel de auto maar maximaal tien meter diep kan duiken, is het toch een knap staaltje techniek. Jammer genoeg zijn er alleen foto's beschikbaar op www.rinspeed.com. Ik wacht op een echte film. Op YouTube?

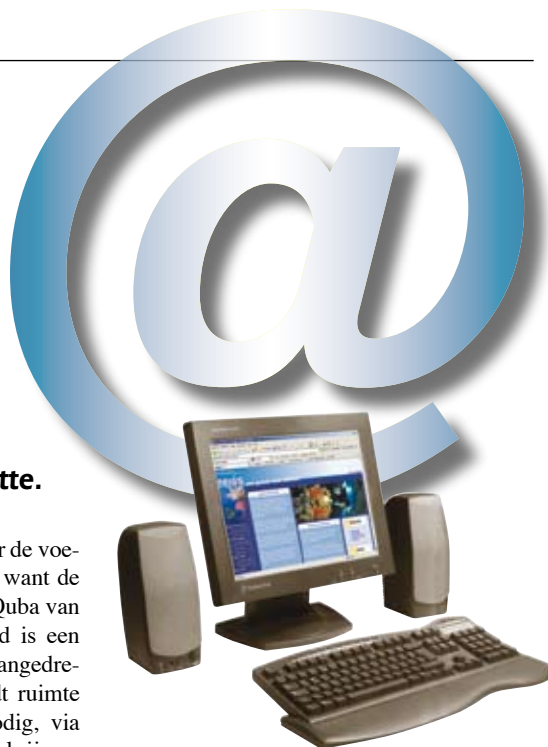
veiligkijker

In de vorige editie schreef ik over een aantal sites voor het aanbieden en kopen van duikmateriaal. Het probleem was hierbij dat als je iets zocht, je al deze sites moest bezoeken en napluizen. Een gewone zoekmachine gebruiken lukt niet echt aangezien deze geen onderscheid maakt tussen commerciële informatie en echte aanbiedingen. Onze zuiderburen hebben hierop iets gevonden: een zoekmachine die verschillende veilingsites afspeurt naar datgene wat je zoekt: www.veilingkijker.nl. Ondanks een aantal beperkingen een stap in de goede richting.

Is er een Belgische webdesigner die ook zo iets gemaakt heeft? Graag een seintje.

visible body

Als duikers hebben we een speciale interesse in duikgeneeskunde. Daarbij is kennis van het menselijk lichaam zeer belangrijk. Toch is het niet gemakkelijk om juist dat plaatje te vinden dat toont wat je wil zien. Vanaf nu is dit niet meer waar. Wie vandaag de dag de menselijke anatomie wil bestuderen, of gewoon meer wil weten over ons lichaam, heeft een zeer flexibel studieobject tot zijn beschikking: www.visiblebody.com. Een prachtige site die het menselijk lichaam in beeld brengt zoals je het nog nooit zag. Deze site toont meer dan het skelet uit het biologielokaal. De site biedt een compleet en bovendien interactief driedimensionaal anatomisch model van de mens, met meer dan 1.700 anatomische structuren en alle belangrijke organen en systemen. Ik raad je aan om je te registreren op de site. Na acti-



vering moet je nog een veilig programma-tje installeren ... even geduld uitoefenen tot alle onderdelen van het menselijk lichaam gedownload zijn. Daarna opent er zich een prachtige digitale trektocht door je lichaam. De moeite!

schelpen

Geïnteresseerd in de anatomie en de indeling van schelpen? Op www.shelldimension.com vind je een zeer mooie site over deze tak van het dierenrijk. Indien je er niet veel over weet, ontdek je er een compleet nieuwe wereld. Ook voor experts moet dit een mooie site zijn, maar deze appreciatie laat ik aan hen over. Opgepast, misschien verander je wel van hobby na bezoek van deze site. Laat de prijzen je echter niet in de verleiding brengen om van je duiken strooptochten te maken. Schelpen horen in de zee thuis!

spel

De groep Morcheeba bracht onlangs een nieuwe cd uit. Het album draagt de titel Dive Deep. Als promotiestunt hebben ze op hun website een spelletje geplaatst waarin je duikers moet redden. Het spelletje speel je via www.morcheeba.co.uk/divedeep/game. Terwijl jij de duikers naar de oppervlakte probeert te krijgen, hoor je een nummer van de cd. Jammer genoeg begint het spel na een minuut te vervelen. Bezoeken en verder surfen.

Na de vorige editie kreeg ik een aantal e-mail met tips binnen. Laat je niet ontmoedigen mochten je URL er deze keer niet bij zijn. Ze zijn zeker in de volgende webdiving aan de beurt. Kopje onder en blijf de goeie tips doorsturen naar Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

www.visiblebody.com



E-mailo ergo sum



Soms krijg ik de indruk dat mensen pas weten dat ze bestaan als ze dagelijks een voldoende aantal e-mails ontvangen of verzenden. Nog niet opgemerkt? Doe de test: zeg luidop in een willekeurige groepering van mensen dat je iedere dag zo'n 20 mails ontvangt. Let er wel op dat indien je deze test doet in je werkomgeving het getal 50 een beter startgetal is, want anders val je direct door de mand. Je zin zal nog nagalmen als er reactie op komt. Gegarandeerd repliceert er iemand uit de groep dat hij er zeker 30 per dag moet verwerken. En zo start het opbod. Al snel zal je de indruk krijgen dat hoe meer e-mails je krijgt, hoe hoger je op de sociale ladder staat. Iemand die geen e-mail zendt of ontvangt, heeft geen contact met de wereld en bestaat dus niet meer. Wat een geluk: ik ben een e-mail gebruiker, dus ik besta ...

De URL www.diepzeeduiken.be verdraagt direct waarover het gaat. Bij een bezoek zie je dat het hier om een site in opstartfase gaat. Dat merk je o.a. aan de nog tamelijk lege fora, maar er zal in de toekomst hopelijk van alles te ontdekken zijn. Laat je niet bedotten door het jaartal bij het copyrightsymbol. De meeste webmasters starten met het maken van hun site en hopen dan dat de bezoekers van zelf hun goede site zullen bezoeken. Het is pas na maanden dat ze ontdekken dat de virtuele wereld niet zo werkt. Er moet publiciteit (lees: links vanuit andere sites, zichtbaarheid, beïnvloeding van search robots, ...) gemaakt worden. Pas als de site gekend is, groeit deze voorbij de eerste fase. In de gaten houden dus!

Voor de wrakduikers onder ons durf ik volgende site aanraden: www.deepimage.co.uk. Het is een zeer mooi pareltje gemaakt door een groep van wrakkenverkeners. Deze groep streeft ernaar diepliggende en nog niet verkende wrakken te filmen en te fotograferen. De foto's op deze site spreken voor zich. Tijdens het bekijken ervan zal je je betrappen op het aflikken van je vingers!

Mocht je tijdens je onderwaterzoektocht ooit een U-boot aantreffen waarover je meer wil weten of intrigeert het wrak en de bemanning je, dan is de volgende site speciaal voor jou: www.uboot.net. Je hoeft natuurlijk niet te wachten totdat je een onderzeeboot ontdekt om van deze site te kunnen genieten. Interesse in deze verdoken manier van oorlogsvoeren is al voldoende om hem te markeren als favoriet. Ping.

Ben je gebeten door wrakken van schepen en onderzeeboten na je bezoek aan de bovenstaande sites? Wil je meer informatie? Misschien kan je dan een boek bestellen via www.periscopepublishing.com? Deze site bevat een lijst met allerlei boeken die van

ver of van dicht met de marine te maken hebben. Genoeg leesvoer voor jaren plezier. Ook films kan je er vinden ...

Indien je nu echt gebeten bent en zelf start, gewapend met een lichtgevoelig digitaal apparaat, met het exploreren van wrakken, dan zal er misschien een moment komen dat je je opnames wil bewerken. Hiervoor bestaan er tal van softwaretoepassingen, maar die dingen kunnen prijzig zijn. Een populair programma, Adobe Photoshop, wordt vanaf heden gratis online aangeboden. Dit beeldbewerkingsprogramma werd Photoshop Express gedoopt en biedt twee gigabyte opslagcapaciteit. Op die manier kunnen foto's niet alleen bewerkt maar ook bewaard en georganiseerd worden. Deze Photoshop Express gaat hierdoor concurreren met gevestigde waarden zoals Flickr (van Yahoo!) en Picasa (van Google). De respectievelijk URL's zijn: www.photoshop.com/express, www.flickr.com en www.picasa.com. Vergeet echter niet af en toe te gaan duiken, want anders zal je 2GB nooit vol raken.

www.photoshop.com/express



En nu iets compleet anders: als duiker weet je dat dijken het achterland tegen overstromingen beschermen. We kennen zeer goed de kilometers waterkering langs de kusten van de Noordzee en de Waddenzee, het IJsselmeer en de Zeeuwse wateren. Steen en beton maken de dijken sterk. Deze vangen de klappen van de golven op en doen zo hun beschermend werk. Op een aantal locaties in Zeeland is de steenbekleding van de dijken niet sterk genoeg zodat tijdens een fikse storm met zware golfslag deze stenen of betonblokken kunnen los slaan. Sinds 1997 maken Rijkswaterstaat en de Zeeuwse waterschappen werk van het aanbrengen van versterkingen. Om deze werken, die ons soms beletten bepaalde plaatsen te bereiken of te beduiken, aan het grote publiek uit te leggen hebben ze de educatieve film '1 op 4000' op het net geplaatst. De film is te bekijken via www.zeeweringen.nl/media/top4000nl-hi.wmv. Als Zeelandduiker moet je die minstens 1 maal bekeken hebben!

Persoonlijk hecht ik niet zo veel waarde aan de sloganeske benadering uit bovenstaande titel, zelfs al is die geïnspireerd op de bekende uitspraak van René Descartes uit 1637: 'Je pense, donc je suis' ('Ik denk, dus ik besta' of in het Latijn 'Cogito, ergo sum'). Ik heb eerder het gevoel dat ik leef als ik mijn hoofd onder water steek. Jammer genoeg is mijn kennis van het Latijn te beperkt om dit gevoel te vertalen. Kan er iemand mij helpen met de vertaling van: ik duik, dus ik besta? Voor het melden van het bestaan van een interessante duiksite kan je me e-mailen op Patrick.Van.Hoeserlande@advalvas.be.

Mocht het dan toch geen goede site zijn, wees niet bedroefd, vanaf vandaag weet je dat je berichtje je existentiële vraag beantwoordt. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Steden van brokkelsterren

Dit weekend heb ik in de krant gelezen dat er ten zuiden van Nieuw-Zeeland een kleurrijke 'metropool' van miljoenen brokkelsterren is gevonden. Na de inleidende zin volgde een uitleg over de verwantschap van de brokkelster en zijn visgewoontes. Na het lezen van dit artikelje, opgesmukt met enkele foto's, bleef er bij mij een eigenaardig gevoel achter. Op de mooiste, kleurovergoten foto's zag ik de pracht van de koralen, zonder zeesterren trouwens, en opeens besprong mij het gekend onderwaterbeeld van velden brokkelsterren in de Oosterschelde. De hengelende, wriemelende, maar verstikkende laag van stekelhuidigen die langzamerhand alles overheerst. In het 'Jaar van het koraal' vroeg ik me af hoe lang deze neteldiertjes de invasie zouden overleven. Maar in deze rubriek vraag ik me voornamelijk af welke zeldzame pareltjes er tussen de miljoenen brokken aan informatie op het internet overleven?

Heb je - zoals ik - nog ergens een oude duikcomputer liggen die je als back-up decompressiemiddel nieuw leven wil inblazen? Maar je vindt nergens de juiste batterij? En dit ondanks urenlange zoektochten op tweedehandssites? Op www.diverbatteries.com vind je wat je zoekt. Het gaat hier wel om nieuwe batterijen en accu's, want tweedehands lijkt me niet zo'n verstandige investering. Je weet immers nooit hoe lang ze al gebruikt zijn.

Vraag je je af waarom de golven van de branding af en toe fluo-groen gekleurd zijn? Of zit je met andere onbeantwoorde vragen, dan is er sinds kort een Vlaamse oplossing. Op www.ikhebeenvraag.be kan je terecht met vragen over natuurwetenschappen (bio-logie, chemie, fysica), wiskunde, taal en literatuur, psychologie, geschiedenis, wijsbegeerte, ... Kortom met een vraag over de wetenschap zit je hier goed. Het antwoord op jouw of iemand anders' vraag is betrouwbaar (wat op het internet niet altijd zo is!) want het komt van één van de 14 Vlaamse en federale wetenschappelijke instellingen die aan dit project meewerken. Deze site kwam tot stand met de steun van de Vlaamse Overheid en past in het kader van het actieplan wetenschapsinformatie en innovatie. Benieuwd of ze vragen over het duiken zullen beantwoorden. Of wat met de eeuwige vraag over bliksem en duiken? Wil je echter een Nederlandse oplossing

voor je vraag (hopelijk verschilt het antwoord niet van de Vlaamse) dan kan je al sinds 2002 terecht bij www.kennislink.nl. Kennislink maakt wetenschappelijke informatie toegankelijk voor een breed publiek en is met 15.000 bezoekers per dag een druk bezochte populair-wetenschappelijke website. Ook hier kan je met vragen in het breed spectrum van wetenschappelijke disciplines terecht. Kennislink bevat tevens een grote hoeveelheid artikelen uit populaire wetenschappelijke bladen, tijdschriften en webpublicaties. Al deze informatie is snel en eenvoudig te vinden door middel van een ingenieus zoekstelsel. Als duikers zien we veel onderwaterleven.



De meesten van ons moeten echter met een grote portie fantasie en de steun van onze buddy beschrijven wat we allemaal gezien hebben. Sommigen vinden deze manier van overtuigen te beperkt en zijn overgeschakeld op fotograferen. Dat fotograferen hierin soms ver - of beter diep - gaan, bewijst de site met foto's over het diepzeeleven. www.deepseaphotography.com laat zich bekijken met het water in de mond. Hoewel



sommige schepsels er niet echt appetijtelijk uitzien, is het toch een site om van weg te dromen. Kortom: een zeer goede verzameling mooie foto's uit de diepe en minder diepe zee.

Ben je klaar voor meer pracht? Bij de site van www.aquacam.be droom je echt weg. Deze ploeg Belgische duikers begon eind mei aan een gewaagde duik naar de SS Maidan, een Brits vrachtschip dat in 1923 zonk en nu 120 meter diep op de bodem van de Rode Zee rust. Dit moet echter niet de enige reden zijn voor een bezoek aan hun site. Hun video- en fotomaterieel is echt de moeite waard. Prachtig materiaal over duikplaatsen op exotische bestemmingen. Bekijk echter ook eens het filmpje over de Put van Ekeren. Bij je volgende duik zal je de put met andere ogen bekijken!

Nu we toch dicht bij huis zitten, kan je natuurlijk ook een site bezoeken over lokale duiksites. Met lokaal bedoel ik Zeeland. (Nee, niet Nieuw-Zeeland). Op de URL www.dishoekduikers.nl vind je naast bekende duikplaatsen ook een aantal minder voor de hand liggende stekken. Best eens grondig onderzoeken en dan zelf uit proberen.

Oh ja, mijn oproep in de vorige Hippocampus heeft succes gehad. De vertaling van 'ik duik, dus ik besta' naar het Latijn klinkt echter niet zo flatterend. Het is echt geen slogan om op een club T-shirt te plaatsen. De kans is immers dat je met de zin 'urinor, ergo sum' aanzien wordt als toilet dame. Mocht je je toch geroepen voelen om met deze slagzin rond te lopen, vergeet dan niet de vertaling en een foto van een duiker bij te plaatsen. Reacties en suggesties blijven welkom op patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Watercactus

Met een vader als duiker is het niet verwonderlijk dat je kinderen jeugdduikers zijn, maar dat dit proces van spiegeling zo vroeg begint, verwondert me toch. Na de verbouwingen lieten we onze jongste spruit zijn wensen voor zijn nieuwe kamer uitdrukken. Zijn muren moesten 'Cars'-rood zijn met een dolfijn, een duiker en een watercactus als tekening. Ondanks mijn kennis van de onderwaterfauna en -flora en de 104 hits op het internet weet ik nog steeds niet welk dier of plant hij hiermee bedoelde. Zou het een egelvis, een zee-egel, of iets dergelijks zijn?

Op het internet komen we ook soms dingen tegen waarvan we niet echt weten wat we ervan moeten denken. Zo zie je een groep duikers stunts op www.monkey-diving.com. Hun manier van duiken gaat voorbij aan wat we als gewone sportduiker durven doen. Met luchtfles, ontspanner en onderwaterscooter, stunt deze groep in ondiep water er op los. Je hebt er zelfs verschillende technieken en disciplines in. De vraag of het veilig is, laten we eventjes links liggen, maar je ziet zo wat de mogelijkheden zijn indien duiker en scooter geheel worden. Opgepast: dit is geen erkende tak van het sportduiken.



Jaren geleden, toen ik begon met het schrijven van deze vaste rubriek, botste ik op een website met een beetje uitleg over kajakduiken. Het internet bleek toen slechts één site over deze discipline van het duiken te bevatten. Hoewel het idee best wel beloftevol was, deed ik het af als een ééndagsvlieg. Trouwens waar in België kan je met een kajak en duikuitrusting erop gaan duiken? Onterecht, want als je nu 'kayak diving' in een zoekrobot intikt, krijg je een kleine 200.000 hits aangeboden. Er is zelfs een pagina erover op Wikipedia, wat zo veel als een officiële erkenning door de internetwereld betekent. De idee is dus groter geworden. Wil je meer over deze milieuvriendelijke manier van duiken weten dan kan ik je een aantal sites aanraden. www.scubadiving.com/article/Kayak_Diving bevat een goede uitleg over wat kajakdui-

ken is en hoe je het moet doen. www.kayakdiving.com en <http://kayakdiver.com> zijn sites als je meer details wil kennen of als je er echt door geïnteresseerd bent. Waarschijnlijk is het geen goed idee om te gaan kajakduiken (trouwens dit is geen erkende Nederlandse term) op de Noordzee, maar duikuitstapjes aan de Spaanse kust zie ik wel als mogelijkheid.

Van scooterduiken over kajakduiken komen we aan bij wetenschappelijk duiken. Ja, deze tak bestaat. Het is echter niet verwonderlijk dat je van het bestaan ervan niet op de hoogte bent, want in België is het moeilijk te vinden. In de USA daarentegen kan je deze duikdiscipline aan de universiteit volgen. Zie maar naar onder andere www.research.usf.edu/diving/diving.htm en <http://pe.berkeley.edu/scubadiving>. Dat wetenschappelijk duiken een echte tak van het duiken is, bewijst dat zelfs het bekende Smithsonian Instituut er zich over ontfermt: www.si.edu/dive/default.htm. En in Europa? Daarover kan je meer lezen op <http://scientific-diving.eu>. Jammer genoeg staat België niet op hun kaart. Zouden wetenschappelijke duikers dan in Vlaanderen een zeldzaam ras zijn? Of moet deze discipline hier echt nog uit de grond gestampt worden? (In Franstalig België, bij LIFRAS, hebben ze er wel).

Al een tijdje kan je de elektronische versie van de Hippocampus lezen op <http://wiki.nelos.be/index.php/Hippo-archief>, maar het duikblad 'Chercheurs d'eau' gaat verder. Dit Frans tijdschrift is alleen gratis te downloaden via het net. Je kan je er niet op abonneren en het in je brievenbus gestopt krijgen. Nee, alleen via het net. Als je dan denkt dat het een minderwaardig blad is, dan zal je na je bezoek op www.chercheursdeau.com je mening



moeten herzien. Het blad ziet er zeer professioneel uit en het bevat zelfs publiciteit! Dit redactieteam bewijst dat een puur elektronisch blad er goed kan uitzien en kan overleven tussen zijn gedrukte broers en zusters. Alvast een abonnement dat je in het oog moet houden.

Zoals je weet, vind ik portalen op het internet een goede zaak. Deze webpagina's zijn in feite iemands favorieten beschikbaar voor de rest van de surfende wereld. Het vereenvoudigt een stuk je zoekwerk, want zelfs de combinatie van een aantal trefwoorden verplicht je tot het bekijken van tientallen sites. www.duiken.eigenstart.nl is vooral nuttig als je op reis gaat en je wilt weten of er op de plaats van bestemming duikcentra zijn. Sla de URL alvast op want over een paar maanden zal je hem waarschijnlijk kunnen gebruiken.

Een filmpje dat ik jullie als lezers van de Hippocampus zeker niet wil en kan onthouden, is te vinden op www.youtube.com/watch?v=bhe7KPUxrrs. Een zeer mooie montage van een koppel zeepaardjes in de Oosterschelde. De zachte stem van de commentator en de achtergrondmuziek maken het filmpje compleet. Indien je zin om in de Oosterschelde te gaan duiken langzaam aan het wegebben is, dan is dit het geschikte medicijn!

Onlangs heb ik gelezen dat de voorbij 200 jaar de haaienpopulatie in de Middellandse Zee drastisch gedaald is. Sommige soorten zijn met 99 procent afgenomen en zijn met uitsterven bedreigd. De visserij zou als voornaamste schuldige van deze evolutie aangeduid worden. Zou de watercactus misschien ook op de lijst van bedreigde diersoorten staan? Voor reacties en suggesties mag je steeds e-mailen naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Een kikker in de oceaan

Als ik goede citaten tegenkom in de vele boeken, artikels en websites die ik lees, dan schrijf ik die neer in de hoop ze op één of andere dag aan iemand door te geven. Waarschijnlijk heb je meer dan eens de vraag gehad, waarom je in godsnaam in de Oosterschelde of in de Noordzee gaat duiken. Er is daar toch niets te zien. Probeer dat maar eens uit te leggen aan iemand van wie de grootste benadering van een Cousteau avontuur, zijn wekelijks badritueel is. Iedere poging tot uitleg is niet meer dan een paal in een vloedgolf van ongeloof. Als je de volgende keer die vraag krijgt, denk dan aan de tweeduizend jaar oude wijsheid van de Chinese filosoof Chuang-tzù: "Hoe kan je aan een kikker die op de bodem van een put leeft, de grootheid van de oceaan beschrijven? Hij zal je niet begrijpen. Hoe kan je aan een insect dat alleen maar 's zomers leeft, uitleggen wat de schoonheid van sneeuw en ijs is? Hij zal je niet begrijpen". Maar zoals iedere passionele duiker, zal je deze wijsheid in de wind slaan en je aan een zoveelste overtuigingspoging wagen.

Hoe leg je aan een groep beginnen-de duikers de wetten van de fysica uit? Een goede manier is gebruik te maken van de slides die je vindt op de NELOS-website. Ook het uitvoeren van experimenten zou je, mits enige handigheid, kunnen overwegen. Maar als je experiment mislukt tijdens je les, dan zit je wel met een probleem. Om dit risico te vermijden kan je een beroep doen op wat het internet je aan virtuele labo's biedt. Zeker als je het experiment kunt opladen, en dus niet afhankelijk van een internetverbinding op het moment van de waarheid bent. Je experiment lukt gegarandeerd keer op keer.

Ter ondersteuning van de NELOS-slides kan je met de volgende simulatie spelen. Zij toont mooi de relatie tussen de verschillende fysieke karakteristieken aan: www2.hn.psu.edu/faculty/dmencer/ideal/ideal1.htm. Wil je echter de verschillende wetten één voor één tonen, dan raad ik je www.chemistry.ohio-state.edu/betha/nealGasLaw/index.html aan. Dit is een overzichtspagina waarbij je stap voor stap, met simulaties, leert over de gaswetten. Een andere mooie verzameling vind je op www.chem.iastate.edu/group/Greenbowe/sections/projectfolder/simDownload/index4.html. Klik door naar 'Gas Laws'. Op dit blad gekomen, kan je de verschillende simulaties openen en gebruiken.

Wil je echter goede Vlaamse simulaties op je eigen pc gebruiken, dan vind je je gading op <http://fys.kuleuven.be/pradem/applets/Fendt/ph14nl/index.html>. Je hoeft je zeker niet te beperken tot de gaswetten. Speel gerust met de andere leerrijke en leuke toepassingen.

Volgens mij vind je de beste demo's op de site van de NASA. Jawel, de Amerikaanse ruimtevaartorganisatie. De animaties zijn een onderdeel van een virtueel lab om alles over lucht- en ruimtevaartuigen te weten. En omdat een vliegtuig zich door de lucht voortbeweegt, hebben ook de ideale gaswetten hun animaties verdiend. Het goede hieraan is dat je een microscopische voorstelling van het gas krijgt. Je ziet de gasmoleculen vliegen terwijl de eigenschappen van het gas wijzigen. Mooie demo van de kinetische theorie van de beschrijvende fysica. Surf maar naar www.grc.nasa.gov/WWW/K-12/airplane/Animation/frglab.html en duikfysica stelt geen probleem meer. Of laad alles op via www.newfree-downloads.com/find/nasa.html.



Voel je na deze reeks van links een behoefte aan iets met meer fysieke inslag dan kan je misschien eens neuzen in het fenomeen van de haaienaanvallen. Niet uit sensatie-zucht, maar om te weten wat je moet doen om het te vermijden. Nee, van een occasionele zandhaai in Zeeland hoeft je niet echt iets te vrezen, maar op meer exotische bestemmingen kan de informatie hierover wel nuttig zijn. Je weet immers nooit wanneer je zo'n grote roofvis tegenkomt. Hoe een aanval verloopt, kan je vinden op <http://adventure.howstuffworks.com/shark-attack.htm>. De 'how-stuff-works' sites zijn ook voor andere dingen interessante referenties. Andere sites over haaien en hun onzacht contact met een aquanaut zijn www.npca.org/marine_and_coastal/marine_wildlife/avoid_attack.html, <http://www.scuba-doc.com/shrks.htm>, www.scubawizard.com/articles/articles/28/1/How-to-Avoid-Shark-Attacks/Page1.html en http://news.nationalgeographic.com/news/2004/08/0804_040804_shark_attack.html. Met deze opsomming wil ik je als duiker geen schrik aanjagen, noch wil ik hiermee de haaien een slechte naam geven. Nee, een duiker moet ieder dier met de nodige voorzichtigheid en respect benaderen. Respect groeit door meer over hen te kennen en te leren.



Mocht je tijdens je aanval op het net meer wetmatigheden of ander interessant voer ontdekken, stuur die dan maar door naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Er is een duikschooltje geboren

Toen ik dit stukje tekst schreef, waren we allemaal in volle aanloop voor Kerst. Het is dan ook niet eigenaardig dat deze Webdiving past in dat sfeertje.

Een jaar geleden in de maand december vierden we in Brasschaat de geboorte van een kerstkindje. Nee, niet het kindje dat zich ieder jaar in de vele kerststaltes manifesteert – hoewel dat ook gevierd werd – nee, een nieuwe duikschool. Of beter gezegd duikschooltje. Want niet alleen qua omvang moest het nog groeien, maar ook de leden waren niet de grootste in de duikwereld. Het betrof immers een school voor jeugdduikers. Opgepast, we spreken hier niet over kinderen, maar over jeugd. Gevoelig! Ons kindje werd goed in de watten gelegd en kreeg bezoek van herders in de vorm van kandidaat-lesgevers en van koningen verkleed als hoogwaardige evaluatoren. Het kreeg een bescheiden budgetje en een plaatsje in het zwembad. De jeugd kwam er op af en zag het wel zitten. Nu, een jaar later, kunnen we de eerste kaars uitblazen. En we wensen... oeps bijna verklapt. En dat mogen we niet, want anders komt onze wens niet uit.

Andere kleine samenscholingen zijn koralen. Deze oceaanbewoners zijn neteldieren die bestaan uit een poliep met tentakels en een mond met verteringszak. Met een steel zitten ze vast aan een substraat. Deze bouwers van koraalriffen hebben een mutualisme met algen die energie hiervoor leveren. Het koraal levert op zijn beurt voedingsstoffen en een schuilplaats. Maar deze symbiose bedreigt hun voortbestaan. Door onder andere de opwarming van de aarde kunnen de algen afsterven en zonder algen sterft koraal een hongerdood. Dit zou voor jou als duiker niets nieuws mogen zijn. Wil je echter meer weten over deze mariene diersoort dan wijs ik je door naar de website van Tim

Wijger. Deze bioloog heeft een site opgezet met informatie uit wetenschappelijke tijdschriften – van introductieverhalen tot verdiepingsartikelen – die te bezoeken is op www.koraalwetenschap.nl.



Niet alleen koralen en algen kunnen samenleven, ook duikers zijn sociale wezens. Op sociale sites zoals Facebook (www.facebook.com) vind je wel enkele duikscholen (oeps staat jouw duikschool er nog niet op?), groepen van duikplassen ("Ik ben fan van de Put van Ekeren"), enz. Michel Braunstein gaat ietsje verder met de creatie van een online 'social network for divers': www.Seayoo.com. Dit is een eerste geografisch georiënteerde website die duiken in alle hoeken van de wereld wil promoten. Op deze site kan iedereen duiklocaties en -centra aanmaken, zodat anderen weten waar ze moeten zijn als ze op een bepaalde plaats willen duiken. Geen zoeken meer op duizenden sites om te weten waar je kunt duiken. Met deze sites wil de webmaster zo veel mogelijk duikers in de wereld bereiken, waardoor dit het grootste sociale duikplatform moet worden. Ben jij ook zo'n sociale internetduiker?

Sociaal of niet, als fervente duikers sta je soms voor het volgende dilemma: trek ik nu mijn nat of mijn droog pak aan? Als je



wil vermijden dat je de twee pakken moet meenemen en met je teen de temperatuur van het water moet controleren alvorens je een definitieve keuze maakt, dan is dit misschien de link die je zoekt: www.hmcz.nl/applets/snelpeil/index.html. Klik op het tabblad 'zout' en vink 'onderste sensor' aan. Het resultaat is een kaart met de actuele temperatuur van het zeewater. Volgens mijn informatiebron staan de bovenste sensors op één meter onder de oppervlakte en de onderste sensors op één meter van de bodem. Je kan dus zelfs een idee krijgen van de temperatuursgradiënt.



Kleine of grote links blijven welkom. Ook je al dan niet gezouten suggesties mag je op mij afvuren. Elektronisch wel te verstaan. Of heb je leuk nieuws, zoals de verjaardag van een interessante site, stuur dan een elektronische verjaardagskaart naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. Ik zorg voor de virtuele kers op de internettaart. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



Zuurfles

In een familie waarvan 5 van de 6 leden duikers zijn, mag het niemand verwonderen dat de jongste – als enige niet-duiker – toch hier en daar iets opvangt. Terwijl hij in het bad zat, dompelde hij een mannetje in het water. Toen ik hem vroeg waarom zijn poppetje niet lang onder water kon blijven, antwoordde hij me dat het geen duiker was. "En waarom is het geen duiker?", vroeg ik hem. "Hij heeft geen zuurfles op zijn rug!".

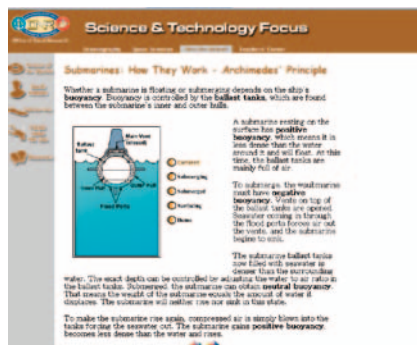
Gelukkig was Wim Van Doeselaer niet in de omgeving, want anders gaf deze uitspraak gegarandeerd aanleiding tot een nieuwe ergernis. Want jawel, tot voor kort dacht mijn zoon dat duikers met zuur(stof) doken. Het heeft mij bloed, zweet en een fietspomp gekost om hem uit te leggen dat we normaal met lucht duiken. Gelukkig is dit misverstand vrij jong de wereld uitgeholpen zodat Wim naar een andere ongelukkige uitspraak zal moeten zoeken.

Vorige keer heb ik een tweetal sites voor sociale netwerken besproken. Niet snel daarna kreeg ik een derde in het vizier. Eerlijkheidshalve moet ik zeggen dat ik uitgenodigd werd om er deel van uit te maken. De naam 'LinkedIn' verradt het doel al. Via de site www.linkedin.com kan je je verbinden met een professioneel netwerk. De nadruk ligt niet op het sociale, hoewel netwerking altijd een sociaal element bevat, maar op de beroepsactiviteiten. Je vindt er een aantal mogelijkheden die je niet bij de andere sociale netwerksites aantreft. Toch werden de groepen NELOS en CMAS aangemaakt en bevatten ze leden. Blijkbaar duiken er ook serieuze beroepslui ...



Soms krijg ik vanuit mijn lessen duikfysica (als ingenieur heb ik van nature een zekere voorliefde voor dit onderdeel van het duiken) leuke problemen op mijn bord. Het jongste vraagstuk betrof de waterverplaatsing van een onderzeeër. Ja, onderzeeër, een duikboot zou iets anders zijn, hoewel ik op

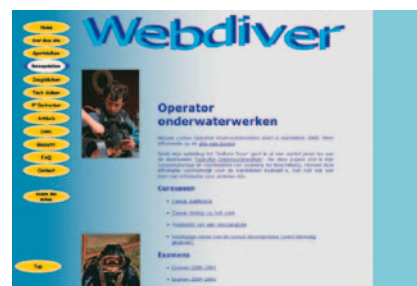
het moment van dit schrijven het verschil niet echt weet. Te bekijken! In ieder geval probeer ik bij mijn antwoord op de gestelde vragen steevast een leuke illustratie te plaatsen. Zo kom ik af en toe mooie, educatieve sites tegen. Voor het probleem van de waterverplaatsing vond ik de volgende URL sprekend: www.onr.navy.mil/Focus/blow-ballast/sub/work3.htm. Interessant als duiker, want we zijn in feite een eenmansonderzeeër zonder buitenkant. Het is maar hoe je het bekijkt.



Het zoeken naar een goede duikstek in een onbekende streek is altijd een uitdaging. Een goede manier om een duikplaats te leren kennen, is eens te polsen bij je duikvrienden en -vriendinnen. Een officieuze aankondiging dat je van plan bent om ergens ver weg te gaan duiken, levert je tijdens een clubavond een heleboel nuttige informatie op. Natuurlijk kan het ook zijn dat je helemaal niets te weten komt. Dan rest er nog het internet. Jammer genoeg bestaat er geen enkele verzamel-site met alle duikplaatsen van de wereld (wie begint er aan?). Elke duiker die er behoefte aan had en iets van webdesign kende, startte met een site waardoor er vandaag een informatiekluwen bestaat waarin je zonder goede zoekrobot je weg verliest. Eén uit de vele is de site www.divinglore.com. Best de moeite om te bekijken. Misschien kan je de informatie daar toetsen met je eigen ervaringen?



Nu wil ik eventjes van deze rubriek profiteren om mijn eigen site te promoten. Dit is misschien op het randje af van misbruik, maar als internaut laat je je toch niet vangen als de site niet goed is. Verwacht echter geen superogende, blitse site, want van design heb ik niet veel kaas gegeten en tijdens het uitdelen van artistiek talent stond ik als laatste in de rij. Het is me voornamelijk te doen om de informatie. Surf naar www.webdiver.be en stuur me je commentaren door. Zo kan ik mijn site verbeteren en wie weet wordt het op termijn wel een referentie?



Het is terug tijd om mijn zuurfles op mijn rug te binden en het warme bad vol schuim in te duiken. Ik laat wel mijn 'e-posbus' (Zuid-Afrikaans voor e-mail box) patrick.van.hoeserlande@advalvas.be open staan. Je kan dus gerust je suggesties opsturen terwijl ik met volle teugen geniet van het zicht onder water: 'To the bottom of the bathtub and beyond!'. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Interessante lectuur

Eén van mijn onhebbelijke gewoontes, als je de andere gezinsleden gelooft, is het lezen op het toilet. Dit plaatsje van rust is voor mij de ideale plaats om meer dan lichte lectuur te doorworstelen met als gevolg een soms lange file voor het enige kleinste kamertje in ons huis.

De recente installatie van een tweede versie zal waarschijnlijk dit file-probleem wegwerken en dus de klachten over mijn verlengd bezoek doen afnemen. Op dit moment ben ik een zeer interessant boek over duiken aan het lezen. Het is zeker geen nieuw boek, maar na de volledige herziening ervan leek het mij aangewezen het voor een tweede maal te lezen. Hoewel ik van mezelf denk dat ik veel over de onderwatermaterie weet, heb ik er toch een aantal verrassende dingen in gelezen. Ik zou dit boek aan iedere NELOS-duiker aanraden. Over welk boek heb ik het? De NELOS Vademecum versie 2009.

Niet alleen sportduiken interesseert, maar alle aspecten van de onderwaterwereld. Zeker redding en berging op zee spreekt tot mijn avontuurlijke verbeelding. Wil je meer weten over 'ocean engineering', zoals ze het zelf noemen, bezoek dan de site van 'The Office of the Director of Ocean Engineering, Supervisor of Salvage and Diving': www.supsalv.org. Deze Amerikaanse marine organisatie is verantwoordelijk voor redding op zee (boven en onder water), reparatie op zee (en eronder?), veiligheid van duikers, ... Je vind er zowaar de bijbel van de militaire en andere duikers, namelijk de U.S. Navy Diving Manual. Je kan de zesde en meest recente versie van dit zeer volledige werk over duiken downloaden. Toekomstig wc-lectuur?

Vind je dit soort werk nog niet avontuurlijk genoeg, ga dan een beetje verder op

dezelfde URL naar www.supsalv.org/nedu/nedu.htm. NEDU staat voor Navy Experimental Diving Unit. Deze naam dekt de lading: dit zijn 'de' specialisten die allerlei dingen uittesten! De site heeft jammer genoeg niet veel geheimen prijs. Als je er meer wil over weten surf je best naar <http://navxdivingu.blogspot.com>. Hierop maak je kennis met deze speciale eenheid en zijn geschiedenis.

Over geschiedenis gesproken: ooit al met een authentieke duikhelm gedoken? Wat je antwoord ook is, de site www.dehelmduiker.com geeft je een mooi idee over wat duiken is met zo'n koperen ding op je hoofd. De foto's zijn leuk en de informatie interessant. Een aantal weken geleden zocht ik voor jeugddivers naar goede foto's van duiktekens en dit voor het opstellen van een



aantal zwembadoefeningen. Hoewel de meeste tekens universeel zijn, ontdek je hier en daar toch enkele verschillen tussen de federaties. Als er in de basis al verschillen zijn, hoe moet het dan zijn als je iets speciaal zoals 'boot', 'naaktslak', ... wil uitleggen? Met deze problematiek geconfronteerd zijn een aantal duikers de mosterd bij de doventaal gaan zoeken. Jammer genoeg bestaat er geen universele doventaal, want dan zou het volstaan om aan duikers een gelimiteerde set van deze tekens aan te leren. De groep heeft dan maar beslist om een aantal speciale duiktekens te ontwerpen en deze verder te verspreiden. Op



www.seasigns.com kan je een aantal van deze tekens ontdekken. Ze lijken best inventief en toch vanzelfsprekend. Nu nog iedere duiker overtuigen ze te gebruiken ...



Nu kan je je afvragen waarom de bovenstaande URL het woord 'seasigns' bevat en niet gewoon 'divesigns'. Het antwoord vind je zelf op www.divesigns.com. Dit is immers een site van een firma die speciale duikstickers maakt. Je ziet het: de duiksport creëert allerlei productniches.



Met deze slotparagraaf wil ik de deur dicht trekken. Je zal vanaf nu tot aan de volgende editie van Webdiving twee maanden voor een gesloten boek in de rij moeten staan. Je mag wel op mijn virtuele deur kloppen door een e-mail te sturen naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be, maar of ik open doe, hangt af van het boek dat ik op dat moment aan het lezen ben. Suggesties? ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE



Mosselstop

Nee, deze webdiving gaat niet over een petitie tot het stoppen van het eten van mosselen. Nee, zoals iedere Vlaming ben ik dol op het eten van deze tweekleppigen. Het gaat wel over een culinaire verrassing. Dit laatste kan je verwachten, als je bij ons komt eten. Maar deze keer was het ook voor mij onverwacht. Soms krijg ik in de keuken assistentie van onze jongste spruit. Als een echte sous-chef doet hij dan de voorbereidingen zoals het wassen van de mosselen. Ook die bewuste avond. Na het wassen verzamelde hij al de zeediertjes in de kookpot. Een beetje groenten erop, het vuur aan en de laatste etappe kon beginnen. Tijdens het eten ontdekte ik in mijn portie toch een zeer plat exemplaar. Eventjes dacht ik aan een buitenaardse soort, want deze leek toch wel erg veel op een UDO (Unidentified Diving Object). Na onderzoek bleek de verklaring aardser: blijkbaar had mijn hulpje in zijn ijverigheid ook de afvoerstop mee in de pot geworpen. Het resultaat was een perfect gare en smakelijk ruikende afvoerstop tussen mijn tanden.

Als duiker zondigen we tegen het gezegde dat alles wat naar boven gaat naar beneden moet komen. Bij ons geldt eerder dat alles wat duikt, ooit naar de oppervlakte moet komen. En dat moet op een gecontroleerde manier. Om dit te doen, beschikken we tegenwoordig bijna allemaal over duikcomputers. Het nadeel van deze technische snufjes is dat we op termijn niet meer echt zullen weten wat er achter ons schermpje allemaal berekend wordt. Naast het bestuderen van de procedure om een ouderwetse duiktabel te gebruiken, biedt het simuleren van duiken een meer modern alternatief. Je kan hiervoor ingewikkelde programma's gebruiken, maar best verkiez je simpele versies omdat die een beter inzicht verschaffen. Voorbeelden van eenvoudige software in Excel-formaat vind je op www.geocities.com/TheTropics/Paradise/3415/decoPlanner.html en www.jasonstreet.net/diving5.html.



Simulaties tonen je slechts aan hoe je veilig boven kan raken. Ze vertellen je niet het waarom en wat er gebeurt als je het niet doet. Voor een goede gids in deze ingewikkelde en nog steeds evoluerende materie kan je terecht op <http://duiken-decompressie.startpagina.nl/>. Nee, er bestaat geen Belgische versie hiervan. Je krijgt er een mooi overzicht van links naar allerlei sites over decompressieduiken. Voor weken leesvoer.



Wil je duiken zonder bubbels dan moet je overstappen naar rebreatherduiken. Natuurlijk zal je nog rekening moeten houden met bellen in je bloed, maar in het omgevingswater zullen ze bijna allemaal verdwenen zijn. Leuk! De meest bekende rebreather is de Inspiration. Je leert meer over deze populaire rebreather op de site van de fabrikant: www.apdiving.com. Hoewel natuurlijk commercieel ingesteld, vind je op deze site veel informatie over dit basisapparaat binnen de wereld van de 'bubbellozen'.



Heb je een hekel aan commerciële sites en wil je toch meer weten over rebreather dan kan je terecht op de Engelstalige Nederlandse site: www.therebreathersite.nl. Deze bevat een ware schat aan informatie over dit type duiken. Wel even je kookwekker zetten, want anders riskeer je te veel tijd aan het bezoeken van deze site te besteden. Er is echt zeer veel informatie beschikbaar. Te veel om op één bezoek te verwerken.



Terug boven geraakt. Zonder nadelige gevolgen van mijn virtuele duik. Nu alles voorbereiden voor mijn volgende uitstap. Je kan me in de tussentijd bereiken op het inmiddels gekend e-mail adres: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. Verwacht echter geen onmiddellijke reactie. Wie weet waar ik op dat moment onder water zit? ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Geen duiken zonder water

Iets meer dan 2.000 km van mijn normale verblijfplaats zit ik de Hippocampus te lezen. Er staan een aantal artikels van mij in, waarvan ik me amper nog de avond herinner, waarop ik ze schreef. Door deze 'subaquastop' lijken de reisartikels nog aantrekkelijker. Wat 4 maanden zonder mogelijkheid tot duiken al niet met je doen. En nu moet ik tijdens deze periode van volledige drooglegging mijn volgende Webdiving schrijven.

Als een vis spartelend op de kant begin ik aan mijn taak. Op voorhand mijn excuses voor het misschien iets overdreven verlangen naar zicht op de onderkant van de zeespiegel die in de volgende lijnen tot uiting komt.

Geen water? In deze tijd van virtuele realiteit zou dit geen probleem mogen zijn. Op zoek naar duiksimulators. Nee, geen programma's voor gasberekeningen maar virtuele duiken. En inderdaad die bestaan, zelfs online. De eerste is <http://ediving.us/home.php> en geeft aan wat mogelijk is. Met een slechte verbinding is het nogal schokkend duiken, maar met een Belgische supersnelle internetverbinding moet dit stukken beter gaan.



Een andere site is www.scubadivingtube.com. Dat is de YouTube-versie voor duikers en daar vind je naast filmpjes tevens enkele virtuele duiktrips. Best de moeite.



Als je niet wilt wachten, of je wilt je volgen de duikbestemming eens uittesten, dan kan je misschien een softwarepakket kopen van www.divingsoft.com. Het voor-

deel van dit pakket is dat je je degelijk op je toekomstige duiken in een exotische bestemming kan voorbereiden. Het bevat niet alleen alles over de bestemming zelf maar ook informatie over de lokale fauna en flora. Onder water wel te verstaan.



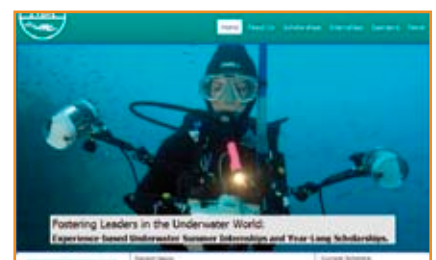
Wil je echter meer weten over van alles onder water dan kan je misschien overwegen om lid te worden van een virtuele online school. Op www.coralrealm.com kan je door het bekijken van video's, het lezen van artikels en het beantwoorden van vragen bepaalde academische graden in het duiken halen. Ik vraag me echter af wat deze waard zijn. Maar als je het gewoon voor de informatie- en kennisvergaring doet, dan is deze site zeker interessant.



Het is in onze Hippo zeker al eens vermeld, maar een herhaling kan geen kwaad. Hoewel het aanbod niet uitgebreid te noemen is, kan www.owusolarship.org je misschien inspireren - als je van duiken graag je beroep zou maken. Op deze site vind je misschien juist die aanbieding die je loopbaan in de duikwereld een kickstart kan geven. Geld kan hierbij niet echt een probleem zijn omdat deze aanbiedingen ge-



sponsord worden. Het probleem zal eerder zijn dat je als kandidaat geselecteerd moet worden. Proberen?



Jeugddivers hebben ook hun sites. Je kan immers de jeugd niet boeien met sites gemaakt voor volwassenen. Twee leuke voorbeelden hiervan zijn www.jeugdduiken.org en <http://scubadoe2.ilink.nl>. Deze laatste is de site van onze Noorderburen en oogt zeer leuk. Laat jouw jeugddivers er maar op los. En als die al het huis uit zijn, dan moet je je niet schamen om de site te bezoeken. Het blijft leerrijk. En voelen we ons niet allemaal een beetje jong?



Als ik zo het virtuele duiken bekijk, dan gaat er niets boven het echte spul. Maar natuurlijk beter dat, dan helemaal niets. Ik zal dus nog even moeten wachten om echt nat te worden bij het bekijken van al dat onderwatermoois. De kans dat je me in de komende maanden aan de waterkant ziet, is zeer klein. Je mag echter altijd een e-mailtje sturen op het inmiddels bekend adres: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

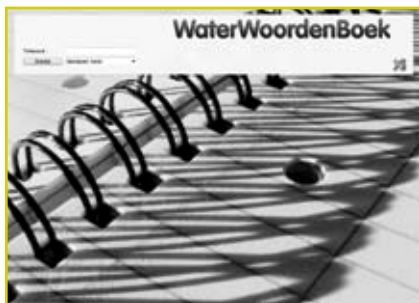
TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Duiken in een natte virtualiteit



Zoals je in de vorige editie kon lezen, heb ik voor lange tijd in het buitenland verbleven, zonder water. Enkele dagen na mijn terugkeer was ik al opnieuw weg uit België. Mijn vrouw had voor ons twee een reis naar Egypte geboekt. Niets cultuur, alleen ontspannen. En een beetje duiken. Ik schrijf een beetje, want eigenaardig genoeg bleek het duiken zelf minder aantrekkelijk dan verwacht na vier maanden droog te zitten. Het was alsof ik een probleem had om in een zeer gestructureerd geheel te functioneren. Volgen, niet leiden, en amper tijd om te ontdekken. Gelukkig kon ik op mijn eentje gaan snorkelen en van dezelfde onderwaterwonderen genieten.

Maanden geen water? Misschien tijd om water opnieuw te ontdekken, maar dan op een literair-wetenschappelijke manier. België mag dan gekend zijn voor het waterig weertje, Nederland is onbetwistbaar het waterland. Het mag je dan ook niet verwonderen dat ze daar meer dan één waterwoordenboek hebben. Op www.waterwoordenboek.nl vind je een internetwoordenboek, maar dat beperkt zich tot alles wat met water te maken heeft. Opgepast: het woord 'beperkt' dekt niet echt de lading. Ik zou niet graag een examen afleggen op basis van dit uitgebreid boek. Staan die woorden ook in een 'normaal' woordenboek?



Wil je echter voorbij de pure betekenis van het woord gaan, dan kan ik je de website www.waterland.net aanraden. Klik op 'Informatie over water voor iedereen' en je krijgt een encyclopedische uitleg over tal van aspecten over deze levensnoodzakelijke stof waarmee we als duiker een soort haat/liefde verhouding mee hebben.



Tot hier de URL's voor 'e-wormen', of hoe noem je liefhebbers van websites vol informatie. Het internet beluisteren is een andere manier. Surf naar de radio over SCUBA-duiken: www.scubaradio.com. Je kan hier een 'lifestreaming' beluisteren of via 'podcast' genieten van muziek en duik-informatie. Zoals zijn traditionele radiogolven gebruikende collega-zenders, kan je ook op deze site allerlei randinformatie over de verschillende programma's vinden. Wat was het woord nu al weer voor twee verschillende organismen die evolueren naar eenzelfde oplossing?



In voorbereiding voor een artikel over de toekomst van het duiken, surfte ik even naar gelijkaardige artikels op het net. Het is immers niet slecht om inspiratie bij anderen op te doen. Veel was er echter niet te vinden, althans niet wat sportduiken betreft. Eén site viel op: www.futurediving.com. Een groep duikers die zich bepaalde dingen afvragen en ze dan gaan testen. Best een goede insteek, alleen jammer dat de site zelf niet echt gemakkelijk te raadplegen is.



Ik gebruikte het woord 'surfen' terwijl dit artikel toch het woord 'webdiving' draagt. Vandaag een goede rechtvaardiging voor deze titel gevonden in 'Lesson 1: Equipment Checklist - What you need before you dive the Internet!'. Hierin schrijft Paul Gilhij dat 'Surfing the Internet' een misleidende metafoor is. Het is in feite beter te spreken over 'Scuba Diving the Internet', met de complexiteit van het materieel, nood aan navigatievaardigheden, kennis over onderwaterfauna in een aantrekkelijke omgeving. Ik kon de link tussen duiken en het internet niet beter omschrijven.

Voilà, ik ga verder duiken in de realiteit en bijwijlen in de virtualiteit. Dat is volgens Paul immers hetzelfde. Tot bij de volgende ontmoeting aan de kant, droog of nat. Jouw virtuele duiktrips zijn welkom op patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

Waar?

Ondanks het internet en al de informatie die je er op vindt, is het zoeken naar een goede duikbestemming nog steeds een kwestie van mond-aan-mond-reclame.

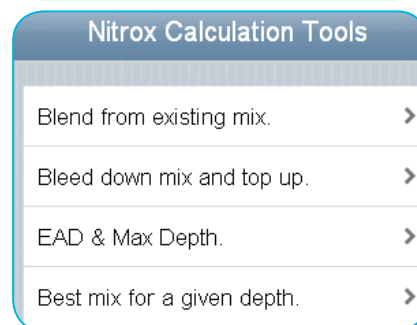
In ieder geval heb ik nog niet de beste manier gevonden om vanuit België een goed duikcentrum te vinden en daarover genoeg te weten om vanaf dag 1 te kunnen duiken. Als je gewoon in het water wilt springen en een grote kudde onderwatertoeristen wilt volgen, dan vind je wel iets. Wil je echter dat ietsje meer, dan heb je al snel de grens van de virtuele informatiewereld overschreden. Uiteindelijk blijft er niets anders over dan binnen te springen bij een gespecialiseerd reisbureau of te polsen bij je duikmakers. Gelukkig kunnen die laatste zich overal ter wereld bevinden. Het internet laat immers een gemakkelijke persoonlijke communicatie over de landsgrenzen toe. En zo zie je af en toe op een sociaal netwerk de vraag "Waar kan ik het best duiken in ...?" oppoppen.

Ik heb zelf geen iPhone - blijkbaar is erover schrijven geen voldoende reden om er één te krijgen - maar zo'n ding is volgens sommigen een zeer handig instrument. Er zijn immers allerlei toepassingen, al dan niet betalend, te downloaden. Zo bestaat er een programma voor het zoeken naar duikwinkels en -centra in de USA (google met iPhone en 'USA Dive Stores & Scuba Charter Boat Look Up'). Je hoeft het natuurlijk niet alleen in het buitenland te zoeken, ook lokaal bestaat er zoiets. Zo is 'De Duikersgids' (www.duikersgids.nl) tegen betaling



naar je iPhone te downloaden. Lees thuis in de papieren versie alles over de duikplaats en vertrek met de belangrijkste informatie

op je telefoon: GPS, onderwaterkaart, vis-spotter en meer. Het i-aanbod beperkt zich niet tot pure duikinformatie. Ook toepassingen zoals een sterk verbeterde versie van je logboek (www.divinglog.de), of een ondersteuning voor het maken van gasmengsels bestaat tot de mogelijkheid (<http://iphone.somemore.com/mixer>). Nu nog een onderwaterversie en we kunnen over een i-duiker spreken.



We blijven even in de wereld van de multimedia. Het succes van YouTube - met iTunes kan je filmpjes downloaden en bewerken - is waarschijnlijk niet vreemd aan het verschijnen van meer en meer internet tv. Een aantal Belgische gemeenten zijn al met het aanbieden van virtuele uitzendruimtes gestart en ook een aantal bladen hebben een parallelle tv-site. De jongste telg in de rij is een 'Duiktube'. De Nederlandse Onderwatersport Bond (NOB) heeft zijn nieuwe website gelanceerd: www.underwatersport.tv.



Ze beloven dat er vanalles op zal komen: van duikimpressies tot interviews, van in-



structiefilmpjes tot opnames van clubactiviteiten. De bond zelf zal regelmatig nieuwe videobeelden toevoegen, maar daarnaast is het ook mogelijk om via 'Duiktube' je eigen opnames te uploaden. Je hoeft daarvoor geen lid van de NOB te zijn. Heb je een mooi, leuk of grappig duikfilmpje? Misschien kan je die op deze site kwijt.

Het internet is niet alleen een plaats voor informatie of video. Sommige duikwinkels proberen er ook op te verkopen. En sinds kort wordt het ook gebruikt om sponsors te ronselen. De Stichting Zeeuwse Duikwraken wenst een serieus, in de betekenis van groot, wrak in het Grevelingenmeer af te zinken en komt daarbij 50.000 euro te kort. Er is dus financiële ruimte voor bedrijven om dit project te sponsoren. Maar daarnaast vragen ze ook aan duikers om hun dotatie in de spreekwoordelijke zak te doen. Lees meer over dit eigenaardig voorstel op www.wrakduikeninscharendijke.nl.



Ik weet dat sommige bedrijven wrakken doen afzinken om op een goedkope manier van een vervelend gevaarte af te geraken, maar dit gaat een creatieve stap verder. Zonder iPhone en zonder onderwatercamera zal ik mijn volgende duikimpressies loggen op mijn persoonlijke, biologische computer. Tijdens de transfer naar andere humane interfaces zal er zeker een deel overdrijvingsruis op het communicatiesignaal zitten. Maar, wie maalt daarover? Overdrijf gerust bij het aanpraten van jouw ontdekkingen op het net: patrick.van.hoeserlande@gadvalvas.be.

TEKST: PATRICK VAN HOESERLANDE

DUIK!

Rondkijkend en luisterend naar mijn eigen ademhaling geniet ik met volle teugen van het uitzicht. De omgevingstemperatuur houdt mijn lichaam lekker warm en de druk sluit aan als een zachte, knusse deken. Al mijn bewegingen vinden hun oorsprong in de rust die het kleurenpalet van de hun eigen leven leidende fauna en flora uitstraalt. De zwaartekracht heeft alle grip op mij verloren zodat ik me zwevend van bezienwaardigheid naar klein wonder verplaats. Ergens ver in mijn hersenpan vraagt een kleine cel zich af waarom ik zo weinig duik. En plots val ik terug in de realiteit.

Een aantal weken geleden kreeg ik via-via een interessante URL in mijn bus. Het betrof een persoonlijke site in aanbouw over riffen. De webmaster Joris Rombouts heeft een nobel doel voor ogen en wil met zijn site zijn kennis en ervaring delen. Hiervoor stelt hij zijn, gedurende jaren verzamelde, informatie ter beschikking van de bezoekers. Hoewel hij hoopt over een tweetal jaar zijn virtueel naslagwerk af te hebben, weet ik uit ervaring dat zo iets nooit af is. Wees niet verast want de site www.myreefguide.com is in het Engels. Joris wil immers een zo groot mogelijk publiek bereiken. Tof!



En de trend is gezet. We gaan op koraalrif-fen duiken! Mijn favoriete plaats om te starten met iets dat met water te maken

heeft, is de (National Oceanographic and Atmospheric Administration - NOAA). De Amerikaanse overheidsinstantie prijs ik om haar zeer professionele sites. En ja, men heeft er ook één volledig gewijd aan koralen: <http://coralreef.gov>. Surf eens rond en ga zeker een kijkje nemen in hun interactief rif. Leuk!



Als ik over riffen spreekt, begin ik al snel te dromen over mijn droombestemming: het Groot Barrièrerif. De vliegreis is me op dit moment te duur, dus zal ik het via de elektronen doen. www.barrierreefaustralia.com geeft je een idee over dit enorm rif. Zeker de fotogalerie doet je wegdromen. Prachtig!



Coral Reef Care is een Nederlandse stichting die als doelstelling heeft mariene ecosystemen te beschermen en te behouden. En als je een organisatie bekendheid wil geven, dan is een mooie site een goede start: www.coralreefcare.com. Het werkgebied van deze stichting is groot en omvat o.a. de bescherming van riffen, de opleiding van lokale bevolking, aandacht voor haaien. Er is ook een pagina over waar je als duiker moet op letten. Eens lezen voor je met vakantie vertrekt. Interessant!



Natuurlijk hebben onze noorderburen niet het alleenrecht op de titel 'koraalbeschermer'. Er bestaan bijvoorbeeld ook Amerikaanse sites hierover. Zelfs de Amerikaanse president voelt zich bij deze neteldiertjes betrokken. Hij creëerde een Task Force die zich moet concentreren op de bescherming ervan: <http://coralreef.gov>. Wens je echter zelf iets te doen en niet alles aan de overheid over te laten, surf dan naar de pagina 'What you can do' op www.coral.org. Proberen!

We moeten het verzamelen van kennis niet beperken tot koralen, hoe mooi ook. Breid je gezichtsveld uit en spring naar de leerrijke site <http://oceanworld.tamu.edu>. Het 'edu'-aanslagel duidt op het educatief karakter van de site. Via een leuk selectievenster kan je je beetje bij beetje verdiepen in allerlei onderwerpen die verband houden met de oceanen. Zeker doen!



Op de Nederlandse site staat te lezen dat er nog weinig duikscholen zijn die concreet aandacht geven aan het milieu en de omgang daarmee. Het wel of niet ecologisch opleiden van de duiker is bijna volledig afhankelijk van de duikschoolleider, en die wisselen regelmatig. Misschien brengt deze Webdiving iemand op ideeën? patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Afvalwater

Ik ben geen groene jongen - toch niet in de extreme zin van het woord - maar toch vind ik het leuk te horen dat er nog steeds nieuwe vissoorten ontdekt worden.

Nieuw zijn de soorten niet echt. Ze bestaan al jaren, misschien zelfs eeuwen. Maar nu pas heeft de mensheid ze gezien en hun bestaan getoond. Of dit voor die 'nieuwkomers' goed nieuws is, ben ik niet zeker. Want direct op het heugelijk nieuws volgde de bemerking dat we gelukkig mogen zijn dat we deze soorten ontdekt hebben alvorens ze voor altijd van de aardbol verdwenen zijn. Immers, als bewoners van onze wateren worden ze bedreigd door dode zones waar alle zuurstof uit het water verdwenen is, door rondreizende olievlekken, door grote poelen plastic, door industriële visvangst waarbij ze achteloos als bijvangst dood overboord geworpen worden, ... Duiken we binnenkort met een virtuele bril rond in dood afvalwater?

Ieder jaar brengt het WWF een rapport over de toestand van onze waterrijke planeet – verkeerdelijk – Aarde genaamd. Ook in 2010 krijgen we geen goed beeld over hoe we met onze eindige levensbron omgaan. Tamelijk verontrustend. Wat doen we er aan? Meer hierover vind je op: http://wwf.panda.org/about_our_earth/all_publications/living_planet_report.



Dat onze planeet de moeite waard is om te beschermen zou ik je niet moeten bewijzen. Toch wil ik een poging wagen. Niet door een preek af te steken, maar door je te verwijzen naar een site vol foto's en video's. Het is een hele URL, maar het loont de moeite: <http://oceanexplorer.noaa.gov/gallery/livingocean/livingocean.html>.



Verwondering slaat niet alleen op mooie beelden. De 'no limits' discipline in het apneeduiken is voor mij zo iets als de koninginnenrit. Petje af voor diegenen die het doen, maar ik neem er niet aan deel. Het is een bijna spirituele tocht naar de verre uithoeken van je kunnen. "To boldly go where ..." (nvdr, "Te gaan waar geen mens eerder geweest is", een bekende uitdrukking uit de sciencefictionreeks Star Trek). De grens tussen duiker en zijn omgeving vervagen en de twee vloeien ineen. Ik reageerde dan ook verbaasd dat er zo iets als een wereldrecord 'buddy no limits' bestond. Eerst was ik overtuigd dat ik het verkeerd gelezen had, want wat bezielt een vrijduiker om iemand op zijn tocht mee te nemen? Een beginner de weg tonen, ja. Maar om met twee ervaren duikers een recordpoging onderneemen? Bizar. En toch had ik het goed gezien. Het leuk filmpje op YouTube toont duidelijk twee vrijduikers, een man en een vrouw, die samen afdaalden naar de recorddiepte van 115 meter. Zie je een bekende Belg? www.youtube.com/watch?v=dOyA2YNPhg4.



Om te duiken hoef je niet per se nat te worden. Inderdaad, je kunt met een duikboot het aquatisch milieu bewonderen. Maar er bestaat ook een minder actieve manier. Eén waarbij je het milieu rond je laat evolueren en laat langskomen zonder dat je je hoeft te verplaatsen. Het voordeel van een dergelijk station ter grootte van een schoolbus is dat er geen decompressietijden zijn en dat de wetenschapper niet moet kunnen duiken. <http://aquarius.uncw.edu/>.



Even speelde ik met het idee om zo iets in de Noordzee te gaan neerplanten. Het vinden van subsidies voor een wetenschappelijk project moet te doen zijn. Tot ik ontdekte dat dit het enige onderwaterstation in de wereld is dat quasi permanent bewoond wordt. Waarschijnlijk is de hoge onderhoudskosten daarvan de belangrijkste oorzaak. En nu begrijp ik ook waarom de grote tank op een diepte van meer dan 30 meter eveneens gebruikt wordt voor het trainen van astronauten. NASA heeft immers een groot budget.

Mocht je een goed idee hebben om de kosten te drukken zodat we zo'n station in België kunnen plaatsen, stuur dan een mailtje naar:

patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Subaquacuriositeit

Als ik langs onze wegen scheur, zie ik hier en daar zandwinningsputten. Mijn interesse gaat niet naar de omgeving van de putten, maar naar het wateroppervlak. Of beter gezegd, naar wat er zich daaronder zou kunnen bevinden. Steeds heb ik de neiging om me een fauna en flora voor te stellen in functie van de directe omgeving en de kleur van het water. Wat mijn fantasie als onderwatertafereel ook voorschotelt, steeds kom ik tot de kernvraag: zou je hier kunnen duiken? Tja, sinds ik meer dan 15 jaar geleden met duiken begon, doorleef ik dagelijks de betekenis van het woord 'subaquacuriositeit'.

Ook onder de URL van een site ligt er telkens een nieuwe wereld klaar om te ontdekken. En zoals we een boek oordelen op de cover, zo evalueren een heleboel internauten het potentieel van een site op de kwaliteit van de homepage. Webmasters weten dit maar al te goed.

Je mag echter niet alles geloven wat je onder deze laag op het net vindt. Hoewel Disney films willen laten geloven dat mooi ook goed is, is dit op het web niet zo. Sommige sites of aangeboden producten bevatten gewoonweg onzin. Zo wordt er sinds dit jaar een spel te koop aangeboden met de naam: Dive! Diver! Die! Afschuwelijke titel. Maar, als je de spelregels in het echt zou volgen dan ga je er zeker aan dood. De bedoeling van dit bordspel is dat je gaat duiken naar schatten. Daarbij gebruiken alle spelers één duikfles die op de boot blijft staan (?). Telkens, voor je gaat duiken, dobbel je om te zien hoeveel zuurstof je zal verbruiken. Ja, je leest het goed: zuurstof! Met schatten op minstens 100 meter diep, sommige op 600 meter (!), staat dit gelijk met een zekere dood. Hopelijk bevat het bord een waarschuwing om dit niet in het echt uit te proberen. Geloof je me niet? Kijk dan maar eens op www.boardgamegeek.com/boardgame/82572/dive-diver-die.



Natuurlijk vind je ook nuttige informatie over duiken op het net. De website <http://scubadivingpro.org> verzamelt een

pak interessante artikels over van alles en nog wat over duiken. Ik had een paar onderwerpen in mijn hoofd en vond voor elk daarvan een artikel. Ik heb de inhoud wel niet op juistheid gecontroleerd. Het is dus lezen en gebruiken op eigen risico. En dat duiken niet altijd serieus moet zijn, bewijst de ludieke materiaallijst die je op de site kan vinden.



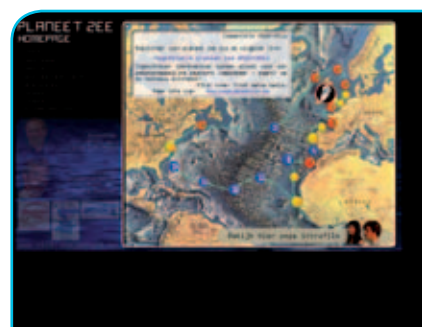
Mocht je met een creatievere geest toch onderwerpen uitdenken die je op bovenstaande URL niet besproken ziet, dan vind je zeker iets op het internet. Als je het ook niet in onze Hippocampus vindt, kijk dan eens op de volgende site met interessante artikels www.dtmag.com.



Wat voor de jeugd bestemd is, is soms leerrijk voor volwassenen. Het e-learning project 'Planet Zee' is bestemd voor jongeren uit het hoger secundair, maar zal iedereen die geïnteresseerd is in het hedendaags onderzoek van de kust, zeeën en oceanen

aanspreken.

Planeet zee tracht jongeren kennis en inzicht bij te brengen over het wetenschappelijk onderzoek van het nat gedeelte van onze aardbol. Het steunt op een combinatie van groepsoopdrachten, theoretische modules en praktische thema's. Het thema 'Schimmen uit de diepzee' is een aanrader, want het gaat over duiken! Ook de bijbehorende lesfiches zijn interessant. Misschien een idee om je volgende reeks theorie van het duiken te stofferen? Neem contact op met de Zeeleeuw via www.planetzee.org.



Na al die jaren op het internet te duiken, heb ik de indruk dat ik de limieten bereikt heb. Natuurlijk kan dit niet! In mei 1993 waren er slechts 50 websites wereldwijd, maar op 17 december 2010 waren er al 150 miljoen geregistreerde sites en 13,5 miljard pagina's. Het woord 'duik' levert een slordige 1.270.000 hits op. Al is slechts 1% interessant, dan nog kan ik er jaren over schrijven. Hulp in de selectie is dus meer dan welkom op patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

90-9-1

Nee, geen nieuw noodnummer à la 'nine-eleven', maar de 1% regel van het internet. Deze regel zegt dat er meer mensen op het internet kijken dan er toe bijdragen.

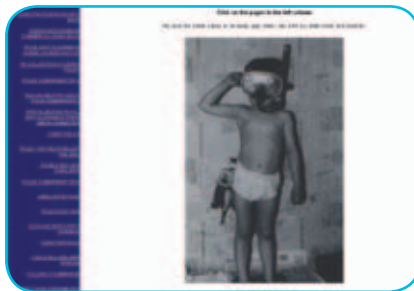
De volledige wetmatigheid wil dat voor iedere persoon die iets op het internet creëert, er 9 zijn die de informatie zullen aanpassen en er 90 zijn die het zullen bekijken. Natuurlijk kunnen deze verhoudingen wijzigen door bijvoorbeeld de verplichting om in te loggen, het soort site, ... Toch vormt deze wetmatigheid een geruststelling. Zo weet je als webmaster dat er minstens 99 mensen je site zullen bezoeken. Of dit ook opgaat voor artikelen in de Hippocampus weet ik niet. Wat ik wel weet, is dat er enkele redactieleden de noodzakelijke, kleine wijzigingen aan mijn teksten zullen aanbrengen. Ik vraag me af waar die 90 lezers zitten?

Soms leidt het zoeken van een antwoord op een vraag tot verrassende ontdekkingen. Zo was ik op zoek naar een site over de toekomst van het duiken. Hoe zal onze sport er over pakweg 10 jaar uitzien? Veel vond ik daarover niet. Artikelen over een ultramoderne helm, over rebreathers, ... zaten in mijn net, maar het was niet echt een grote vangst. Afgaand op de naam en de inleiding zag de internetvis www.futurediving.com er veelbelovend uit.



Maar buiten een, weliswaar interessant, persoonlijk verhaal bevatte de site niet veel futuristisch nieuws.

Nog een site met een persoonlijk verhaal is <http://diving-watch.org>. Even dacht ik dat het een site die 'waakt' over het duikgebeuren betrof, maar het was het resultaat



van een combinatie van drie passies: duiken, horloges en internet. Toch is het een kort bezoekje waard vanwege de foto's uit de oude doos.

En wie oud zegt, belandt al snel in de geschiedenis en in musea. Zo is dat ook op het internet. Ik botste dus op een virtuele toer in een echt museum over duiken: www.divingmuseum.org. Je hoeft geen vliegticket naar Florida te betalen om de oude duikspullen te bekijken. Gewoon de juiste camera aanklikken en rondkijken. Een leuke wandeling in de geschiedenis van onze sport.



En die geschiedenis is echt rijk. Ze geraakt dankzij de technologie de laatste 50 jaar in een stroomversnelling. Je vindt een heleboel artikelen over dit onderwerp en er is zelfs één site die het in zijn URL opneemt: www.divinghistory.com. Met al dat water hebben de onderwerpen er niet veel stof verzameld.

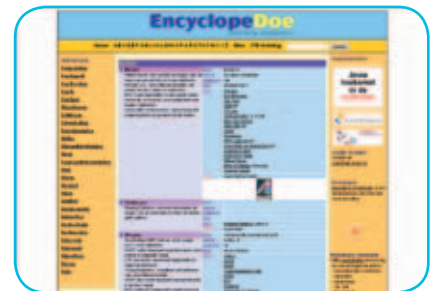


Ik probeerde mijn zoeknet te vergroten door te vissen naar de toekomst met de combinatie 'duiken' en 'experiment'. Ik botste hierdoor, achteraf niet echt verwonderlijk, op een leuke site met proefjes voor

de jeugd. Enkele leuke ideeën geplukt voor het werken met onze jeugdduikers. Kijk maar eens op http://seagrant.wisc.edu/madisonjason11/cool_science.html.



Een Nederlandse variant vind je via www.encyclopediae.nl. Klik door naar 'Duiken'. En nu we toch bij leren aangekomen zijn, kan ik je een goede site voor het bijschaven van je basiskennis aanraden.



De site www.khanacademy.org is een verzameling van korte instructiefilmpjes (5 à 8 minuten) over tal van onderwerpen in de domeinen wiskunde, fysica, chemie, ... Je vindt er natuurlijk onderwerpen die met duiken te maken hebben. Als je Engels begrijpt, dan is dit een ideale site om je duikwetenschappen bij te schaven. Want voor een goede en veilige duiktoekomst heb je kennis nodig.



Mocht je een goede duiksite kennen, wees dan niet verlegen om deze kennis te delen. Stuur me de URL door en ik deel ze met de rest van NELOS. E-postbus: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Mergere nec submergere

Oei, Latijn. Hoewel ik niet de Latijnse achtergrond heb zoals bepaalde politici, waag ik het toch om deze leuze te hanteren. 'Duiken maar niet verzuipen'. Het zou de lijfspreuk van iedere duiker moeten zijn. Vanzelfsprekend voor duikers, maar minder voor de internaut. Met de steeds groter wordende golf van informatie is het niet verwonderlijk dat meer en meer organisaties zich concentreren op informatiebeheer. Of hoe golfbrekers te plaatsen in een virtuele wereld? Als individu zullen we dit ook meer en meer moeten doen, willen we niet overspoeld worden en verzuipen in de informatiezee.

Zo nu en dan kom je op een site waarvan je eerst niet weet waarover het gaat. Een rare bol opgehangen aan twee sigaren? Dat is een semi-duikboot of beter gezegd een persoonlijke 360 graden glasbodemboot. Je kent dat soort boten wel. In elke toeristische haven aan helder water liggen er wel een paar, waar niet-duikers kunnen inschepen met een sprankeltje hoop een glimp te zien van wat wij duikers met volle teugen van genieten. Wel, dit eigenaardig vaartuig, de 'Ego', gaat een stapje verder en biedt de mogelijkheid om droog ondergedompeld juist onder het wateroppervlak op zoek te gaan naar fauna en flora. Een camera boven de vlotter geeft je zicht boven water zodat je 8 uur met elektrische stilte onbezorgd kan verkennen. Verkoop voorzien vanaf oktober 2011. Nieuwsgierig? Kijk dan op www.raonhaje.com.



In plaats van te duiken kan je ook snorkelen. Fiets- en wandelroutes zijn al lang ingeburgerd, maar een snorkelroute is een uitzondering en dus een publiekstrekker. De beschermde onderwatersite Cebère-Banyulls tekende een onderwater par-

cours uit om een breed publiek te laten kennis maken met de natuurlijke rijkdommen van de Middellandse Zeebodem. Op geringe diepte natuurlijk. Deze snorkelroute is open tijdens het groot verlof en is gratis toegankelijk. De route bestaat uit 5 stations samen goed voor een traject van 500 meter. Bij elke halte is er onder water een bord met tekst en tekeningen over de natuur en wordt het lokaal ecosysteem toegelicht. Meer details vind je op <http://bit.ly/dPLA47>.



Wat je met de semi-duikboot of op de snorkelroute zal zien weet ik niet, maar het is twijfelachtig of je foto's zoals Nobert Wu zal kunnen nemen. Een tijdje geleden was ik op duikverlof met een onderwaterfotograaf. Toen ik het resultaat van zijn vele uren stilliggen bekeek, vroeg ik me af of we wel op dezelfde plaatsen gedoken hadden. Hij had veel meer 'gezien'. Maar toch, als je Norbert's foto's bekijkt, en zeker die van zijn expeditie naar de pool, dan ben ik zeker dat zijn buddy ook wonderen aanschouwd heeft. Om klappertandend te watertanden ... www.norbertwu.com.



Over beelden gesproken: die zeggen meer dan duizend woorden. Persoonlijk had ik een probleem om me de cirkelvormige beweging van een watermolecule onder invloed van golven voor te stellen. Jij ook? Wel, dat is voor mij verleden tijd. Bekijk de simpele applet op www.phy.ntnu.edu.tw/ntnujava/index.php?topic=722.0, speel even interactief mee en je probleem is opgelost.



Er zouden meer van die applets, in feite kleine stukjes software, moeten zijn! En die zijn er. Ook in andere formaten. Surf eens op <http://chair.pa.msu.edu/applets/f/a.htm> of www.upscale.utoronto.ca/PVB/Harrison/Flash/ en oordeel zelf. Nog niet verdronken? Kijk dan uit naar de volgende editie van Webdiving. Of beter, stuur je bijdrage naar mijn e-postbus: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Plastic stroming

Deze week heb ik een artikel gelezen over de troep die bij het terugtrekken van het water in de oceaan gesleurd werd. Je weet het nog wel: een paar maand geleden beukte een tsunami tegen het eiland Japan met veel menselijk leed en een nucleair drama tot gevolg. Het atoomstaartje zal nog lang voor verhitte debatten zorgen, maar ook het afval dat nu de oceaan richting USA oversteekt, zal nog jaren hierna stranden vervuilen.

De Amerikaanse kustwacht spreekt over een immense drijvende massa afval waarin ze tankwagens en zelf volledige huizen ontdekt hebben. Door stroming en wind wordt die troep beetje bij beetje verspreid en geduwd richting Noord-Amerika om aan te spoelen in het jaar 2015.

Jammer genoeg is deze tsunami niet de grootste vervuiler van de oceaan. Ongeveer de helft van de mondiale plasticproductie wordt zo maar weggegooid. Jammer genoeg zijn deze petroleumderivaten daarmee niet weg. Ze komen terecht in onze wateren om uiteindelijk hun weg te vinden naar de oceanen. Daar worden ze door stroming en wind samengepakt en afgevoerd naar overal. Idyllische plaatsen veranderen zo, door een ongelukkig toeval van omstandigheden, in vuilnisbelten. Dat toeristen daar last van hebben is niet zo erg (hoewel), maar voor de rijke fauna en flora is dit bedreigend of zelfs dodelijk. De organisatie 'Plastic Oceans' wil een beroep doen op ons geweten en zette daarvoor de site www.plasticoceans.net op het internet. Bij het zien van de foto's alleen al begin je vragen te stellen. Misschien toch deelnemen aan de volgende opkuis van de lokale duikplaats?



Natuurlijk is het probleem met onze zeeën en oceanen groter dan alleen de langzame transformatie naar vuilnisbelten. Om ze te kunnen beschermen moeten we er meer

over weten. Weten is immers appreciëren. En moeten we deze kennis doorgeven aan onze kinderen. Want zij zullen onze waterige planeet erven, of we dat nu willen of niet. Met deze insteek werken een Nieuw-Zeelands team aan www.seafriends.org.nz. Een zeer instructieve site die bijna alle aspecten van de zee behandelt. Je bent er in iedere geval uren, zo niet dagen mee zoet.



Bovenstaande organisaties hebben ook hun weg naar de sociale media gevonden waar ook duikers welig tieren. Zo zal het je niet verwonderen dat je potentiële duikbuddies kan vinden op het www.facebook.com.



Ik twijfel er ook niet aan dat er jeugdduikers op Netlog zitten, maar op dat forum ben ik niet actief. Ook op de professionele e-verzamelpaats www.linkedin.com kom je duikers tegen. Reserveer een standplaats, hang de NELOS-vlag uit en in een mum van tijd krijg je uitnodigingen. Natuurlijk kom je ook duikbedrijven en

-centra op dit deel van het web tegen. Door de reacties te lezen op de discussiefora weet je snel wat er in dat wereldje 'hot' is.



Een iets luchtiger site met informatie over alles wat met duiken te maken heeft is www.underwatertimes.com. Het woord 'times' geeft inderdaad aan dat het hier om een Engelstalig tijdschrift gaat. Je vindt er een heleboel artikelen over allerlei onderwerpen die van ver of van dicht met 'onder water' te maken heeft. Dagelijkse leesvoer voor onderwaterratten. Het zal je niet verwonderen dat je op die site ook een artikel over het drijvend tsunamivuil vindt ...



URL's van onbevuilde duiksites zijn welkom. Gelieve ze wel op te sturen in een enveloppe zonder venster! Of beter, gebruik de elektronen van het net en stuur ze richting patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE



Think Blue

De laatste weken heb ik me door de examens moeten worstelen. Nee, niet de mijne, maar die van mijn kinderen. Daarbij viel één vak me in het bijzonder op en dat was biologie. Tot mijn verrassing stelde ik vast hoe weinig plaats het mariene leven krijgt toebedeeld in die cursus. Ik begon aan mezelf te twijfelen, maar gelukkig bevestigde Wikipedia dat een groot (het grootste?) deel van al het leven zich in de oceanen bevindt. Hoe groot dat deel is, weten de wetenschappers niet, omdat veel zeeleven nog ontdekt moet worden. Als je weet dat oceanen ongeveer 71% van het aardoppervlak bedekken en door hun diepte ongeveer 300 keer het bewoonbaar volume van de op land mogelijke habitat bevatten, dan krijg je al snel voeling met de grootorde van dat deel onontdektheid. Tijd om apolitiek 'blauw' te denken en de verhouding van de biologieboeken aan de werkelijkheid aan te passen!

Opgepast met 'think blue'. Google niet direct op die twee woorden, want dan kom je bedrogen uit. Je stoot immers op een site van een bekend automerk. Een symptoom van onze consumptiemaatschappij dat een vervuילend transportmiddel verbindt met de blauwe, aquatische gedachte. De relatie is me totaál zoek.

Je vindt er <http://gothinkblue.com>. Ook een product maar ditmaal met een sociaal-ecologisch streven. Het heeft met water te maken en dus al beter, maar nog niet blauw genoeg.



Verder denken en kijken geeft je www.thinkblue.eu als resultaat. Een centrum voor duikopleidingen dat zich gespecialiseerd heeft in technisch duiken. Staat al directer in relatie met wat ik zoek, maar ik ben nog niet tevreden.



Ik laat het niet blauw-blauw en probeer de combinatie met 'groen'?

Op <http://nikkiria.multiply.com> bots ik op een blog van een duikster. Leuk, maar niet wat ik zoek. Ik begin te wanhopen. Is mijn slagzin zo wereldvreemd dat het op het internet niet verbonden wordt met de zorg voor onze oceanen? Moet ik zelf een webpagina aanmaken?



Mijn aanknopingspunt was Wikipedia. Misschien moet ik eens kijken bij zijn neef van de toekomst? De gekende online encyclopedie heeft immers een multimediale concurrent gekregen. www.qwiki.com sprokelt niet zomaar wat droge (beeuh) data bij elkaar, maar presenteert de informatie op een manier die doet denken aan de sprekende computers uit sciencefictionfilms. Je kan je wel een dergelijke scene voor de geest halen waarbij het hoofdpersonage een vraag stelt en kort daarop een computerstem, meestal vrouwelijk, het antwoord aan de hand van beelden geeft. Wel, ook zo bij QWiki. Je moet hierbij je vraag wel intikken, maar dat is een detail waar alleen muggenzifters over vallen want de rest is pure sf! Test het maar eens uit met het woord 'diving' en surf verder op de informatiegolf van verwante termen. Nu nog wachten op de Nederlandstalige versie ervan.



Aangezien het internet niet rijp is voor een toename van het mariene deel in de cursussen biologie, besluit ik terug in mijn schelp te kruipen. Ik staak mijn betoog en ga op zoek naar andere sprokkels in de oceaan van informatie. Mocht je een drang hebben om me te voederen, zend dan je elektronen uit naar mijn gekend e-adres: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. Of schrijf het op een briefje en geef het me aan de waterkant. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Gehaaid genezen



Het jaareind is niet alleen een periode van 'Beste Wensen' en 'Prettige Feesten'. Het is traditioneel ook weken van administratie. Immers, lidgelden dienen verzameld en doorgestort te worden, zwembaden gereserveerd, medische strookjes en duikboekjes gecontroleerd, enz. Duikers en ouders maken je het als duikschoolleider niet gemakkelijker door aan een eigen kalender vast te houden. Het zou handig zijn als iedereen alles op hetzelfde moment zou regelen, maar we bevinden ons niet in een ideale wereld. Ideaal? Dat doet me denken aan mijn IDEAL, die ik ook nog in orde moet maken. Best eens de nabespreking van 2010 lezen, zodat ik geen fouten maak in mijn 'dossier'. Maar eerst nog een paar websites bezoeken.

Onlangs verscheen er op de website van de Beheerseenheid van het Mathematisch Model van de Noordzee en het Schelde-estuarium, kortweg BMM, een nieuwsbericht over squalamine. 'Skwalawa?', hoor ik je denken. Wel dat was ook mijn reactie. Squalamine is een stof uit haaienlevers, die een veilig en effectief middel tegen verschillende menselijke virussen – waaronder hepatitis en knokkelkoorts – zou zijn. Het was al geweten dat het werkt tegen bacteriën en als bloedvatengroeiremmer in tumoren. Maar zijn effectiviteit tegen virussen zou nieuw zijn. Blijkbaar zou het middel de groei van de virussen afremmen omdat het de toegang tot bepaalde eiwit-

ten zou beletten. Het zou dus niet alleen tegen verschillende virussen werken, maar ook de kans op resistentie zou vrijwel nihil zijn, want het virus mag muteren zo veel het wil, daarmee vindt het de eiwitten nog niet terug. Als dat zo is, dan is het geen wonder dat haaien zo goed bestand zijn tegen infecties.



En het goede nieuws houdt niet op: squalamine is relatief eenvoudig in een lab te produceren, zodat er geen haaien voor hoeven te sterven. De producent hoeft dus geen Gaia-demonstranten voor zijn deur te vrezen. Ook vermoeden onderzoekers dat het haaien-immuunsysteem nog meer van dergelijke trucjes achter de hand heeft. Hopelijk behandelen we binnenkort deze eeuwenoude bewoners van de oceanen met meer respect en zien we in hen een bondgenoot tegen ziektes in plaats van geniepige moordenaars der diepte.

Op www.mumm.ac.be, de website van het BMM, is er meer nieuws te rapen. Je kan er allerlei voorspellingen over onze Noordzee vinden. Interessant als hulpmiddel voor het plannen van je duiken. En je hoeft het niet vanaf je thuis-pc te doen. Sinds november beschikt de BMM over een website waarop ook gebruikers van smartphones en andere mobiele apparaten eenvoudig toegang krijgen tot de mariene voorspellingen. Deze website is ontworpen voor de recentste internetnavigators en geeft een

hoop informatie in een speciaal ontwikkelde stijl voor touch screens. De speciale URL is <http://m.mumm.ac.be/>.



Nog meer nieuws over onze Noordzee, namelijk over het Belgisch Register van Zee- en Kustsoorten, op de website <http://vliz.be/vmdcdata/berms/>. Dit register geeft een overzicht van alle soorten die voorkomen in het Belgisch deel van de Noordzee. Eindelijk. In de toekomst zal dit aangevuld worden met de gekende soorten in de aanpalende kustzone (slikken, schorren, duinen) en estuaria. Mocht je als duiker een soort kennen die er niet bij staat, dan kan je dit melden. Hierdoor help je aan het interessant houden van dit register.



Feedback: vond je een website die nog niet in deze rubriek behandeld werd? Laat het me weten: patrick.van.hoeserlande@gadvalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Soms moet je stoppen

Er zijn van die dagen waarop de aanloop van de duik niet zo goed verloopt. Zo stond ik een paar weken geleden met mijn buddy aan de waterkant. Het natte sop bereiken was als een afvallingskoers. Gaatje in mijn hogedrukslang waardoor de buitenste laag als een ballon opblies. Hierdoor een andere ontspannerset moeten aankoppelen waardoor mijn tweede bladder niet aangesloten was. Mijn buddy had problemen met zijn reserveontspanner. Constant debiet. In het water loste mijn rechterbeenlood en ik kreeg het niet meer aangespannen. En mijn hoofd-duikcomputer sloeg bij watercontact niet aan. Leeg scherm. Wat is het volgende? Door mijn hoofd schiet de bedenking: zijn dit tekenen aan de wand? Soms moet je gewoon stoppen om erger te voorkomen.

Soms volstaat het echter om zicht op mogelijke problemen te hebben. Al een tijdje bemerk ik in de gespecialiseerde literatuur – zoals dat zo mooi heet – en op het internet een toename van artikels gewijd aan 'side mount diving', waarbij je steeds gemakkelijk je luchtvoorraad in het oog kunt houden. Ik ben al een beoefenaar van deze techniek – waarbij de duiker de duikflessen aan zijn zijkant draagt – tegengekomen. Ze is ontstaan als een alternatief voor het 'backmounted' duiken doordat flessen op de rug soms te beperkend en onvoldoende veilig zijn om mee te werken in de steeds kleiner wordende grotten. De aanhangers beweren

dat deze configuratie ook tal van voordelen voor de recreatieve duikers heeft. Je zou er gemakkelijker, comfortabeler en veiliger mee kunnen duiken. Ook zou de kans op rugklachten kleiner zijn. Ik kan echter niet met kennis of uit ervaring oordelen of dit wel klopt, of dat het eerder een poging is om cursussen te verkopen. Ik duik met de standaardconfiguratie. Al hang ik voor het uitvoeren van mijn decompressieverplichtingen soms wel een 'sidebottle' aan mijn harnas.



Wil je er meer over weten dan kan je 'side mount' in je zoekmachine intikken of rechtstreeks surfen naar: www.sidemount.com, www.sidemountinstructor.com of www.sidemountscubadiving.com. Voornamelijk de laatste site is de moeite waard om te bezoeken. Niet alleen omdat de techniek goed toegelicht wordt, maar ook omdat de filmpjes opgenomen zijn in wateren waarin ik graag eens zou duiken.



Sinds een paar jaar zijn schepen verplicht uitgerust met het Automatic Identification System (afgekort AIS). Deze transponder-technologie zendt regelmatig via de VHF-zender informatie zoals de naam van het schip, de positie, de snelheid en bepaalde

scheepsgegevens, uit. De ontvangen informatie kan worden getoond op het scherm van het apparaat of een kaartplotter, waarbij de positie van het andere schip op dezelfde manier kan worden getoond als op een radarsdisplay. Maar het systeem kan de ontvangen gegevens eventueel ook integreren in het radarbeeld of via een computer verwerken in een elektronische navigatiekaart.



Maar je hoeft niet per se te beschikken over een eigen installatie om de schepen te volgen. Via www.marinetraffic.com kan je hun bewegingen bekijken. Het is dus mogelijk dat de thuisploeg je duikuitstapje op de Noordzee volgt op de pc. De vraag wanneer je binnen loopt, is vanaf nu overbodig, want steeds online te volgen. Misschien kan de kapitein ook laten weten wanneer de duikers in het water zijn?



Ik ben nog niet uitgerust met een transponder, maar als je een interessante URL hebt, dan kan je me altijd vinden via het internet. En natuurlijk geef ik een transponder-sig-naal na ontvangst van je e-mailtje op patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Praat-sms

Een tijdje geleden ontving ik mijn eerste praat-sms. Ik heb geen weet van een officieel woord hiervoor, maar suggesties zijn welkom. Mijn vaste telefoon rinkelde, een rareiteit in deze tijd van gsm en e-mail, en toen ik opnam kreeg ik een computerstem te horen. Voor ik goed en wel besepte dat ik geen elektronische begeleidster voor mijn toetskeuze aanhoorde – ik werd immers opgebeld – was de boodschap al voorbij. Bij de eerste herhaling begreep ik dat er een buddy mij uitnodigde voor een duik. Maar wie en waar? Pas na 4 herhalingen kon ik deze informatie eruit destilleren. Vooral interpretatie van de gekapte 'P-V-E' nam veel tijd in beslag. Krijg ik de volgende keer een Harry Potter brulbrief?

De technologische evolutie maakt veel mogelijk. Zo kunnen we via 'Street View' van Google in een straat wandelen, waar ook ter wereld, zonder ons te verplaatsen. De stap naar duiken op exotische locaties, zonder te moeten reizen, is dus niet ver af. Inderdaad, het is zeer dichtbij want het bestaat al. Met Google Seaview kan je via je pc virtueel duiken in het Australische Groot Barrièrerif (er reëel duiken staat al jaren op mijn verlanglijstje). De University of Queensland, de Caitlin Group en Google willen beetje bij beetje deze grootste, natuurlijke koraalformatie, één van de 7 natuurwereldwonderen, in kaart brengen en de beelden voor het internet publiek ma-

ken. De 360°-camera's (met vier 'fish eye' objectieven) worden aan een DPV (Diver Propulsion Vehicle), beter gekend onder de naam 'onderwaterscooter', en aan onbemande onderzeeërs bevestigd. In totaal zouden er zo'n 50.000 panorama's moeten gemaakt worden. Het doel is niet alleen mooie beeldjes te schieten maar vooral inzicht te verwerven in het migratiegedrag van de tijgerhaai, de groene schildpadden en de mantaroggen en wat de invloed van het broeikaseffect daarop is. Momenteel zijn er al een aantal panoramafoto's te zien op www.catlinseaviewsurvey.com.

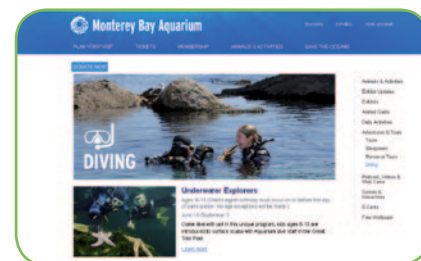


Jammer genoeg betreft het hier foto's. 360° en watertandend mooi, dat wel, maar het blijven stilstaande beelden. De virtuele verplaatsing tussen twee posities benadert een klein beetje de dynamische indruk tijdens het duiken, alleen blijven de vissen als frigmagneten aan de kleurrijke achtergrond hangen. Kan er niet een beetje beweging in? Brengen onderwaterwebcams een oplossing? Het moet toch mogelijk zijn om een waterdichte camera op een duiklocatie te installeren en de beelden op het internet te gooien? En jawel, die bestaan. Een mooi voorbeeld hiervan staat op www.seesubmarine.com.



Natuurlijk bots je hierbij op de limieten van de bandbreedte. Met een refreshrate van 2 seconden krijg je niet echt bewegende beelden, alleen foto's die om de 2 seconden veranderen. Niet echt genoeg om een duikgevoel op te wekken.

Andere webcams kampen met hetzelfde probleem. Tik 'underwater' in de zoekmachines van de volgende sites en je kan hiervan een paar mooie voorbeelden ontdekken: www.coolwebcams.net; <http://shamozzle.com>; <http://search.earthcam.com> en www.montereybayaquarium.org.



Op deze laatste site kan je wel enkele echte films vinden. Jammer genoeg zijn dit geen livebeelden. Ze komen wel van echte onderwatercamera's, maar met vertraging. Of dit stoort? Tja, maak je er een probleem van als de vis die je nu voor de camera zwemt, in werkelijkheid gisteren al passeerde? Nee? Dan is zo'n uitgestelde uitzending geen enkel bezwaar en beter dan een serie stilstaande beeldjes.

Ook deze webdiving is gepubliceerd met uitstel. De tekst die je nu leest, is al weken geleden geschreven. Maar geen probleem, de e-mail met interessante URL zal ik ook lezen nadat je die al geschreven hebt. Je link van gisteren zal morgen ook nog wel interessant zijn. Mijn adres: patrick.van.hoeserlande@gadvalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE



Titanic



Het wrak van de Titanic, het schip dat op 15 april precies honderd jaar geleden naar de 4000 meter diepe bodem van de Noord-Atlantische Oceaan zonk, maakt voortaan deel uit van het onderzees Werelderfgoed van Unesco. De wateren rond het wrak van de Titanic worden vervuild door afval van passerende schepen die in de streek cruisen, terwijl tal van duikers plastic bloemen of herdenkingsplaatjes op het wrak achterlaten. James Cameron, de regisseur van o.a. 'The Abyss', bezocht al 33 keer dit wrak en bracht op die manier meer uren door op het schip dan de kapitein zelf. Hij zou gezegd hebben dat regisseren maar een middel is om zijn duikexpedities te betalen.

Een ander exploit van Cameron is zijn eenzame duik met de miniduijboot Deepsea Challenger tot een diepte van zowat 11 kilometer in de Marianentrog. Deze soloduij komt meer dan 50 jaar na die van de Amerikaanse marineluitenant Don Walsh en de Zwitserse oceanograaf Jacques Piccard op 23 januari 1960. Wat als er op die diepte iets verkeerd gaat?

Het boek over hoe je de duijboot moet herstellen, zal je waarschijnlijk vinden op de 'Repair and Maintenance Manuals' van Integrated Publishing. De link werd me ingefluisterd door collega-duiker Walter Markie: <http://tpub.com>. Op deze site vind je tal van e-boeken over onderwerpen zoals auto's, vliegtuigen, enz. Kijk maar eens bij

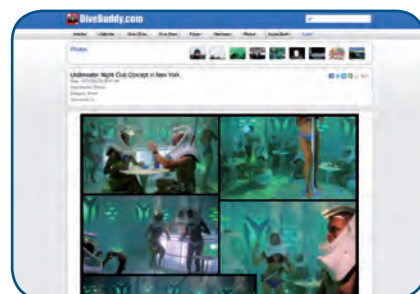
'diving'. Als je met tweedehands militair of equivalent materiaal duijkt, zal je hier je gading vinden.



Onder water herstellingen uitvoeren is zeker niet simpel. Het is dan ook goed dat je buddy je een handje kan toesteken als je problemen hebt. Je moet dan natuurlijk wel een buddy vinden. Misschien kan www.duibuddy.be je daar bij helpen. Blijkbaar zijn het vooral duikers die geen instructeur zijn die zich inschrijven op deze site. Betekent dit dat instructeurs altijd wel een buddy vinden? De sitebeheerders sporen via een e-mail campagne instructeurs aan die zich willen inschrijven. Zo vinden duikers met een lager brevet een instructeur die hen verder op weg kan helpen.



Als je na je inschrijving heel veel reacties zou ontvangen, dan kan je overwegen om een onderwaterparty te organiseren. In New York hebben ze voor een reclamestunt een onderwater 'night club' opgesteld. Kijk op www.divebuddy.com/forum/23017/underwater-night-club-in-new-york voor inspiratie als je eens iets anders wil doen dan een BBQ met de duijschool.



Dat leren en duiken samen gaan, weten we al, maar Zach Rome gaat een stapje verder. Hij gebruikt duiken als stimulans om kansarme studenten blijvend te motiveren voor wetenschappen. Het was mijn kinderen al opgevallen dat veel van de duijtheorie tijdens de middelbare school gegeven wordt. Welnu, dat was Zach ook opgevallen en daardoor kreeg hij het idee om jongeren via het duiken hun kansen op slagen in hun middelbare studies te doen verhogen. Leer jongeren duiken en doe hen studeren om betere duikers te worden. Spring eens binnen in zijn klas op: <http://schooba.wordpress.com>.



Mocht je via http ergens in de donkere troggen van het net leerrijke duijsites tegengekomen zijn, deel die dan met de rest van onze gemeenschap door de URL te sturen naar: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Naar de haaien



Op het moment dat ik deze webdiving schrijf, liggen de vakantieherinneringen nog vers in mijn geheugen. We zijn met de ganse familie door Zuid-Afrika van zuid naar noord getrokken. Om te gaan duiken? Nee, het is al jaren geleden dat ik op duikreis vertrokken ben. Haaien? Nee, ook niet naar de haaien gedoken of gaan zien. Een gemiste kans? Niet echt, want ik ben geen voorstander van de toeristische manier waarop haaien gelokt en getoond worden. Voor mij moet de ontmoeting op een natuurlijke, toevallige manier gebeuren.

Over haaien vind je genoeg op het internet. Tik op YouTube het trefwoord 'haai' of 'shark' in en je krijgt tal van filmpjes over dit onterecht gevreesd dier. En het is de film die ervoor gezorgd heeft dat het publiek schrik heeft van haaien. Zouden we deze overlevers van de dinosauriërs ook zo haten zonder de film 'Jaws'? Ik denk het niet. Zelfs de onlangs overleden Australische haaien-expert en pionier Ron Taylor begreep niet dat een gewoon fictief verhaal over een verzonnen reuzenhaai wereldwijd zoveel mensen heeft aangezet tot een enorme 'haaienhaat' met vele bloederige represies en uitroeien van alle mogelijke haaiensoorten tot gevolg. Dat vele duikers uit pure schrik toen ook gewoon stopten met duiken was voor hem compleet onbegrijpelijk. Zijn uitvinding van het maliënkolderbeschermingspak tegen haaien kon het tij niet doen keren.

Het is niet alleen in Australië, waar de witte haai opnieuw gedood mag worden omdat hij zwemmers aanvalt, dat de soort bedreigd is. Ook bij ons hebben haaien het best lastig om te overleven. De International Union for Conservation of Nature (IUCN) zette onlangs de voor onze kusten levende gewone engelhaai op de lijst met de 100 meest bedreigde diersoorten ter wereld, de zogenaamde 'Red List'. Door niet-selectieve vistechnieken zoals boomkorvisserij is hij quasi uitgeroeid. Lees er meer over op www.vilt.be en op www.iucnredlist.org.



Als op volle Noordzee je RIB naar de haaien is (deze zegswijze vertelt veel over onze relatie met haaien) of er is een dringend medisch probleem, dan kan je een beroep doen op de reddende engel van Defensie. De noodprocedure opstarten, zal je wel lukken. Als je de juiste gegevens doorgeeft dan zal de Sea King bemanning je vinden. Mocht je zelf de nauwkeurige positie niet kennen, zal de piloot je kunnen lokaliseren door te vliegen naar de plaats van waaruit het signaal uitgezonden wordt: je radiozender. Maar als de Sea King helikopter naast je hangt, wat doe je dan? Wat kon je al doen voordat deze luidruchtige engel je bereikte? Hoe maak je contact met je redders? Moet je je anker uitgooien? Of gewoon doorvaren? ... Een heleboel vragen waarop je beter vroeg dan in geval van nood een antwoord hebt. Immers hoe vlotter de hulpoperatie verloopt, hoe groter de kans op een goede afloop. Daarom heeft de

Basis Koksijde een instructiefilmpje op het net gezet. Neem de tijd om dit op een duikloze winterdag te bekijken: <http://bit.ly/seaking>.

Als anderen je komen redden uit de nood, is het misschien aan ons om de natuur te helpen? Ik weet dat sommige duikscholen een paar dagen per duikseizoen besteden aan het opruimen van rommel onder water. In Nederland zelfs een ganse beweging die zich concentreert op het schoon maken van de Noordzee (www.duikdenoordzeeschoon.nl). Wij duikers kunnen deze vrijwilligers alleen maar bewonderen en steunen.

Maar dergelijke inspanningen beperken zich niet tot de onderwaterwereld. In tegenstelling tot het onzichtbare onder de waterspiegel lijken de toegankelijke stranden jan met de pet meer aan te spreken. Op de site <http://cleanoceanproject.org> kan je zien dat het schoonmaken van de stranden slechts het bestrijden van de symptomen van onze vervuilende samenleving is.



Het internet lijkt de enige plaats waar vuilnis en waardevol naast elkaar kunnen bestaan. Door de zoekrobots zinkt de rommel naar de afgrond van de vergetelheid en buiten een beetje plaats op een server stellen die waardeloze bits niet veel voor. Alhoewel, het internet vergeeft snel, maar vergeet nooit. Ook mijn e-mail adres niet: patrick.van.hoeserlande@gadvalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

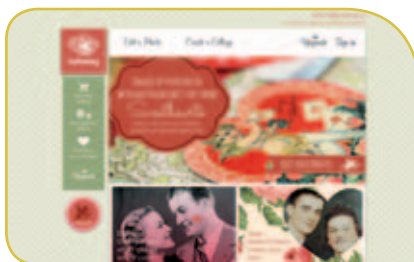
Anti-entropisch



Je zou het moeten zien in de lessen duikfysica, want entropie is een belangrijk begrip. Het is de maat van wanorde in de natuur. Daar waar geen orde is en dus chaos heerst, is de entropie groot. Daar waar veel orde en structuur is, spreken we over lage entropie. We weten allemaal dat een gas zich verspreidt over het volledig volume. Waarom? De natuur streeft naar een grote entropie. Waarom vertel ik je dit? Wel als mens zijn we anti-entropisch. Wij gedragen ons op dat vlak onnatuurlijk. We brengen overal orde en structuur. Wij vinden dingen uit. We zijn dus geboren om grenzen te verleggen en nieuwe mogelijkheden te ontdekken. De mens is een ontdekker. Je bent een mens, anders zou je dit niet lezen, en dus een ontdekker. Duiken is ontdekken. Je kan er niets aan doen, het duiken zit in je genen.

Zelfs sloddervossen, zoals ik, zijn anti-entropisch. Ik omdat ik probeer orde te brengen in het internet en omdat ik deze tekst schrijf. Ook foto's bewerken is een anti-entropische bezigheid. Je wilt immers de vastgelegde natuurlijke

wanorde wegwerken volgens je eigen ordelijke patronen. Het leuke is dat je hiervoor geen speciale software nodig hebt. Je kan namelijk een beroep doen op een groeiende reeks online diensten die je een hele resem aan 'tools en tricks' voorschieten. Een veelbelovend pakket is PicMonkey. De basisfuncties voor het 'verbeteren' van je foto's zijn aanwezig en de maker van de site heeft aandacht voor de details. Je bent er vlug mee weg en het is gratis! URL: www.picmonkey.com.



Duiken? Tja, het is maar één van de vele mogelijkheden om aan watersport te doen. En op watersport zijn ze dol in de Nederlandse Delta. Zo gek dat ze er een website aan gewijd hebben: www.deltagids.nl. Natuurlijk heeft onze favoriete sport er een gezellig plaatsje gekregen. Je vindt er over iedere duiklocatie interessante informatie, foto's en zelfs een noodplan. Handig!



Maar duiken doe ik meestal niet zo maar; hoewel rustig blijven hangen in een gewichtloze toestand eigenlijk wel leuk is. Ik ga meestal op zoek naar onderwaterbeest-

jes in de hoop iets nieuws te ontdekken. Maar als ik dan iets vind, hoe kan ik dan weten wat ik gezien hebt? Nu teken ik wel altijd het beestje in mijn logboek, zeker nu het dieptedronkenschapexperiment aangevoeld heeft dat je duikgeheugen onder water barslecht is, maar daardoor weet ik nog niet wat het is. Internet helpt hierbij d.m.v. www.marinespecies.org. De ambitie van het 'World Register of Marine Species' is niet min: de 230.000 beschreven mariene soorten te vatten. Als doelstelling telt dat.



Maar een verzameling van soorten is niet echt het ideale instrument om een ongekende vis te identificeren. Daarvoor bestaan er determinatietabellen. En ja, ook hier biedt het www een oplossing in de vorm van <http://species-identification.org>. Best wel even oefenen met een gekende soort, zodat je het in de vingers krijgt. Maar je staat er niet alleen voor, want de determinatievragen zijn geïllustreerd en moeilijke woorden worden uitgelegd. Succes met het ontdekken van de biologische orde!

Nu je weet dat je duiken gewoon een uiting zijn van het onnatuurlijk gedrag van de mens, mag je je anti-entropische e-mails met leuke sites doorsturen naar mijn gekend adres. Voor het geval de natuurlijke wanorde het gehaald heeft op je geheugen, hier het gestructureerd adres: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be.



PATRICK VAN HOESERLANDE

Ijskoud & sukkelend



Om een of andere – voor mij nu nog – mysterieuze reden heb ik me een onderwatervideocamera aangeschaft. Geen nieuw exemplaar, maar een tweedehands. Volgens mijn dochter stond ik tijdens de koop er naar te glunderen, als een kind dat een nieuw speelgoedje krijgt. Maar dat even terzijde, ik ben nu de trotse bezitter van een digitale video 8 camera, een aangepast onderwaterhuis en twee, weliswaar kapotte, videolampen. Natuurlijk wou ik het zo snel mogelijk uittesten. Naar de waterkant dus. Al snel beklagde ik me de overtreding van mijn eigen 3-stappenregel voor het testen van duikmateriaal: emmer – zwembad – open water. De camera viel uit van zodra het huis in het water kwam. Na 3 pogingen was ik veranderd in een verkleumde duiker met twee ijsklompen van handen, maar mijn eerste onderwateropname was een feit!

Volgens het internet moet je niet echt een onderwaterhuis aanschaffen. Zelf bouwen is ook een optie. Er zijn een paar sites te vinden die uitleggen hoe je zo'n ding in elkaar kunt steken. Op de volgende video lijkt het zeer simpel: http://youtu.be/9WuJV3_SwLU. Natuurlijk ben je met alleen een camera en een onderwaterhuis niet veel in onze wateren. Een goede videolamp is zeker handig. En ja, ook hiervoor genoeg 'doe-het-zelf' instructiefilmpjes op het net. Niet overtuigd? Kijk eens naar <http://youtu.be/SPn0QA4V95c>.

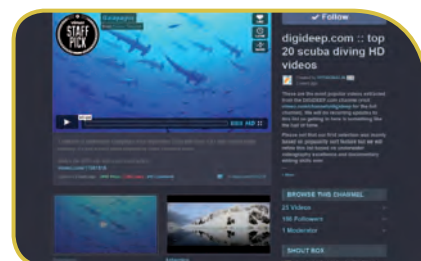
Zelfs met een zelfbouwonderwatercamera moet je natuurlijk zelf het water in. Het ding filmt niet zelf. Niet altijd een aantrekkelijk vooruitzicht, zeker niet als warmwaterduiker in winterse omstandigheden. Laten we daarom nog een stapje verder gaan: we maken een ROV. Een wat? Een 'Remotely Operated Vehicle' is een klein duikbootje dat je op afstand kunt bedienen en waarin een camera je toont waar je bent. En jawel, ook dat gaan we zelf bouwen. Doet er iemand mee? www.rovrobotsubmariner.com.



Ben je toch tevreden met een manueel te bedienen camera? Of ben je niet zo handig dat je dingen in elkaar kunt knutselen (niet dat ik dat ben)? Laten we ons dan concentreren op het verbeteren van onze duik- en filmtchniek. Ook hier biedt het globaal net een oplossing: www.thewildclassroom.com/wildfilmschool/advancedfilmmaking/underwatervideo.html. Het is als URL een hele mond vol, maar het ziet er naar uit dat de tips de inspanning van het intypen waard zijn. Geef je ogen de kost, je moet immers niet alleen lezen maar ook kijken naar instructiefilmpjes.

Als je goed en veel oefent, kan je misschien beginnen denken aan het maken van een heuse film. Beeldjes schieten alleen is niet echt wat je als OW-videograaf wenst te doen. Je wilt immers een goed product afleveren in de vorm van een heuse film. Je hebt dus nood aan een scenario, begeleidende muziek, een aftiteling, enz. Als ama-

teur ben je daarenboven cameraman, regisseur en producer. Toch kan je mooie resultaten bekomen. Niet overtuigd? Kijk dan op <http://vimeo.com/channels/digideeper>.



Nog een stap verder? Professioneler? Iedereen kent wel een film met duikers, waarom dan niet een top 10 opstellen? Die bestaat ook. Altijd leuk voor kwis: www.digivermag.com/the-best-diving-movies-of-all-time. Er staan een paar minder bekende pareltjes tussen. Jammer genoeg krijg je alleen toegang tot de trailers en niet tot de volledige films. Of toch?



Deze webdiving is als een film voor me ontrolld. Gelukkig kan je het terugspoelen en alles lezen. Mijn eerste OW-film zal bij het verschijnen van deze Hippocampus misschien een feit zijn. Of volg ik beter eerst de NELOS-cursus? Een goed idee! Intussen staat de lijn naar mijn e-mailadres open: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Webdiving

Het einde van het internet?



Na meer dan 60 webdiving artikels (ja, mijn eerste neergeschreven verkenningstocht op het duikgedeelte van het *www* stond te lezen in de Hippo 180) lijkt ik aan de rand van de elektronische mensheid gekomen te zijn. Ik heb de indruk dat ik veel van hetzelfde zie, weliswaar in een andere lay-out, maar toch weinig nieuws. Of mis ik de onderliggende filosofie van het net? Is het misschien niet de uitbreiding van de kennis, maar gewoon de vermenigvuldiging van de data? Agent Smith vertelde Neo in 'The Matrix' dat de mens slechts één ding deed: zich vermenigvuldigen totdat de natuurlijke rijkdommen uitgeput zijn. Is het internet gewoonweg een andere manier van uiting van deze drift?

Terug op verkenningstocht langs de datasnelwegen. Bij het intikken van het woord 'duiken' krijg ik 5.440.000 hits. Ik heb ze zeker niet allemaal gelezen. De strijd tussen de sites om op de eerste pagina te komen is een stille maar daarom niet minder hevige. Ik lap het resultaat aan mijn laars en spring onmiddellijk, in werkelijkheid via tussenstappen, naar pagina 20 van de lijst met duiklinks. De ILVO-site over wetenschappelijk duiken valt me op (ja, ook per pagina wordt er om de aandacht van de internaut gevochten). Dit type duikers zit steeds verscholen achter een zweem van onbekendheid en mystiek.

Even piepen op www.ilvo.vlaanderen.be en tik 'duiken' in (de directe link is te lang). En nu zou de kracht van het internet me moeten helpen. Ik wil meer weten en lees iets over opleiding en 'Belgian Working Group on Scientific Diving'. Ik zoek een link, maar vind er geen. Even googlen en ... niets. Natuurlijk niet echt, 379.000 links maar zonder eigen site, is dat in internet-terminen: niets! Je weet niet wat je mist als je niet op het internet bestaat. Is dat niet de boodschap van een reclamecampagne?



Ik spring naar Google pagina 40. De site www.ardennenwijzer.be/films trekt mijn aandacht (wel even naar de rubriek 'duiken' gaan). Duikfilms! "Video's zeggen meer dan foto's". Het zou de slogan van YouTube kunnen zijn (maar over die site zal ik het vandaag niet hebben). Duiken in de Ardennen? Juist, ik was de vele steengroeves vergeten. Koud, maar helder water.



Ik schiet door naar pagina 70 en ontdek er <http://www.vduiken.hyves.nl>. 'Hyves' doet

bij mij me een belletje rinkelen, toegegeven het geluid klinkt heel ver. Even opzoeken: "Hyves is een Nederlandse sociaalnetwerksite met voornamelijk Nederlandse bezoekers en leden, vergelijkbaar met de Amerikaanse sites MySpace en Facebook". Het internet beantwoordt al je vragen!

Ik zou willen naar de laatst gerangschikte site gaan, maar dat zou me te veel tijd kosten. Ik besluit om naar pagina 100 door te klikken, maar de teller stopt op 92!? Volgend bericht komt op mijn scherm: "Enkele resultaten die erg lijken op de 912 weergegeven resultaten zijn weggelaten om de meest relevante resultaten weer te geven. Als u wilt, kunt u de zoekopdracht herhalen met de weggelaten resultaten". Het beperkt mijn manoeuvreervrijheid. Ik klik op de link en moet opnieuw beginnen. Nu bots ik op mijn tijdsbeperking.



Heb je meer tijd en vind je tussen de lijst nog interessante dingen, stuur ze dan maar door naar patrick.van.hoeserlande@ad-valvas.be. Graag, want anders val ik misschien over de rand van het *www*, de data-loze ruimte in. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Heisenberg

Het onzekerheidsprincipe geformuleerd door Werner Heisenberg drukt uit dat er paren van grootheden bestaan waarvan we de waarden niet tegelijkertijd exact kunnen vastleggen. Dat het één van de belangrijkste resultaten van de kwantummechanica is, zal je waarschijnlijk niet uit je slaap houden. En toch kunnen we de veralgemeende basisgedachte dat wat je observeert je ook beïnvloedt, bijna dagelijks vaststellen. Zo is de aanwezigheid van een instructeur bij een proef al genoeg om het verloop van een gesimuleerde redding te beïnvloeden. Zo kan je onmogelijk meegenieten met iemand die graag alleen werkt. Zo kan ik moeilijk over duiken op het internet schrijven zonder het (een beetje) te veranderen. Zo is iets pas raar omdat wij het zo beschouwen als we het zien. Maar als we het genoeg zien, wordt het weer gewoon. Dingen zijn niet vreemd op zichzelf, maar worden dat omdat we ze zo zien. Laat me je het even demonstreren.

Een beetje beu om wekelijks te duiken in de lokale plas, in Zeeland, op een buitenlands koraalrif, ... ? Wens je iets bijzonders als uitdaging? De onderstaande drie sites kunnen je een beetje inspiratie geven voor een niet-dagdagelijkse duikstek:

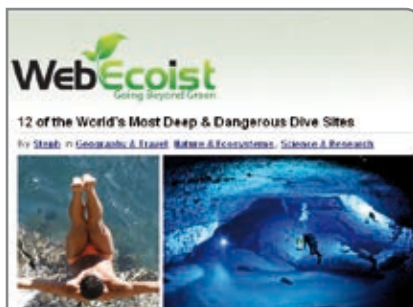
- 12 van de diepste en gevaarlijkste duikplaatsen ter wereld (<http://bit.ly/webecoist>);
- de top-10 van de knapste en ongevoondeste duikplaatsen (<http://bit.ly/aquaviews>);
- 's werelds vreemdste plaatsen om te duiken (<http://bit.ly/weirdscuba>).



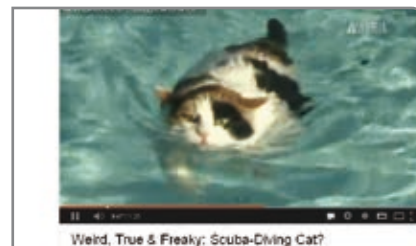
Toegegeven sommige van deze duikplaatsen zijn niet geschikt voor beginners, sommige zelfs niet voor ervaren duikers. Gek of gevaarlijk laat ik even aan jou als lezer

over om te bepalen. Maar als je goed kijkt, zal je merken dat één van de plaatsen in hartje België ligt. Je hebt er waarschijnlijk al gedoken. Vond je het op dat moment raar?

Een uitnodiging voor een vreemde plaats vergt een aangepast pak, en ook dat vind je op het internet. En als duiker moet dat natuurlijk waterdicht zijn. Wil je bij je volgende duik iets opvallends aantrekken, dan kan je inspiratie vinden op: http://bit.ly/Deep-Sea_Diving_Suits of op www.oobject.com/category/12-diving-suits. Welk pak je uit deze selectie ook gebruikt, volgens mij zal het steeds een raar zicht zijn. Hoewel, je zal je alleen een zonderling voelen als er toeschouwers zijn. Zonder hen, ben je een doodgewone duiker in een duikpak. De observator beïnvloedt het geobserveerde. Heisenberg aan het werk!



Maar niet alleen mensen doen rare duikdingen. Ook katten. Wat katten? Die hebben toch een hekel aan water!? Niet allemaal. Er is er zelfs eentje dat niets liever doet. Je mag deze zaak van de natte poes gerust eens letterlijk tot op de bodem onderzoeken. Kijk maar eens op www.youtube.com/watch?v=1TbLz1sqKGk.



Om de laterale betoning te onthouden, werk ik met het ezelsbruggetje: 'één haven-grassprietje'. Zo'n geheugensteuntje moet gemakkelijk te onthouden zijn en spreekt dus best een beetje tot de verbeelding. Maar volgens mij gaat het volgende geheugensteuntje, voor de zogenaamde buddy-check, een brug te ver: www.ezelsbrug.nl/marine/vlug-likken-schiet-lekker-op. Wil je me helpen om bruggen tussen het papier en de virtuele wereld te slaan, dan kan je me helpen door gewone en bijzondere sites te melden via patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. Als je dat niet doet, dan krijg je volgende keer gegarandeerd nog vreemdere kost voorgeschoteld. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Subaqua-insufficiëntie

'Subaqua-insufficiëntie', voorwaar een onbestaand woord. Zelfs Google geeft 'No results found ...' nadat ik hoopvol het woord door de zoekrobot joeg. Toch is het de term die het best mijn huidig gevoel beschrijft. Het is niet de eerste keer dat ik maanden zonder water ben, maar na mijn verhuis naar de staat Virginia in de USA is het wel de eerste keer dat mijn duikmateriaal in de garage droog staat in een waterrijke omgeving. Als ik me buiten beweeg, lonken links en rechts grote plassen, meren en waterpartijen naar me. Op nog geen 20 m van mijn voordeur ligt er een meertje, maar ik kom niet aan duiken toe. Ik heb zelfs nog geen zwembad gezien. Als ik met lokale 'duikers' spreek, dan zie ik in de komende maanden geen verbetering. Help!

Elk levend wezen heeft water nodig (daarom niet noodzakelijk om er in te duiken). Het zijn de buitengewone eigenschappen van die heldere stof op onze ronde aardkloot die er voor zorgden dat leven zich kon ontwikkelen. Bijvoorbeeld het feit dat water onder atmosferische druk bij circa 4°C zijn grootste dichtheid heeft, zorgt voor de uitzonderlijke eigenschap dat ijs minder dicht is dan zijn vloeibare broer en dus kan drijven. Daardoor bevriest een watermassa van boven naar beneden. Deze eigenschap zorgt er voor dat zowel diep onder dikke ijslagen als diep onder warm oppervlaktewater zich vloeibaar water met een stabiele temperatuur van 4 °C bevindt. De buitengewoon grote soortelijke warmte zorgt voor zeer stabiele temperaturen bij systemen die veel water bevatten, zoals levende wezens. Maar door de zeeën geldt deze stabiliteit ook voor de aarde als geheel. De verklaring voor al deze bijzondere eigenschappen ligt in de moleculaire bouw van water, met een correctere maar weinig gebruikte term: 'oxidaan'. Je kan alles over water te weten komen via <http://ga.water.usgs.gov/edu>. En geloof me, we weten er nog niet alles van!



Waarschijnlijk is de informatie op de vorige site iets te zwaar voor een nuchtere maag. Laten we overgaan tot iets luchtiger. Het blijft 'water', maar nu intellectueel verteerbaarder. De populaire site 'How stuff works' heeft er ook een webpagina aan gewijd: <http://science.howstuffworks.com/environmental/earth/geophysics/h2o.htm>. Deze site legt vooral dingen bevatte-lijk uit en ondersteunt de uitleg met de nodige didactische, audiovisuele middelen. En natuurlijk krijg je op het einde van je informatieve toer een lijst met aanverwan-te onderwerpen voorgeschoteld. Genoeg om je dorst te lessen.



En voldoende drinken is de boodschap. Water bevindt zich in de lichaamscellen, in het bloed, in de intercellulaire ruimte, in de lymfeklieren en in vele andere delen van je lichaam. Je lijf verliest water door uitscheiding via zweet, tranen, urine. Ook door ontlasting en ademen gaat er water verloren. En duiken verhoogt de afvoer nog. Hoewel iedere mens veel moet drinken, kan niet iedereen dat. Op sommige plaatsen van de wereld is er een groot tekort. Lees meer op www.water.org.



En waar er problemen zijn, komen mensen met oplossingen. Zo kan je op het internet een heleboel sites vinden die handelen over uitvindingen voor drinkbaar water. Want hoewel de aarde één grote oceaan is, is onze voorraad drinkbaar water beperkt. Willen we er in de nabije toekomst niet om moeten vechten, dan moeten we nu uitkijken naar grootschalige oplossingen. Zo denken ze er bij www.saharaforestproject.com ook over. De Sahara omvormen tot een woud, daar is veel water voor nodig! En ze willen het groen houden.



Maar drinkwater lost mijn 'subaqua-insufficiëntie' niet op. Ik wil water om in te duiken, en er moet iets te beleven vallen. Toch maar op zoek gaan naar lokale stekken in deze Amerikaanse staat? Als je iets aan jouw virtuele kant van de grote plas tegenkomt, stuur het maar op: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. Maar dat wist je al. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Ik weet het nog niet

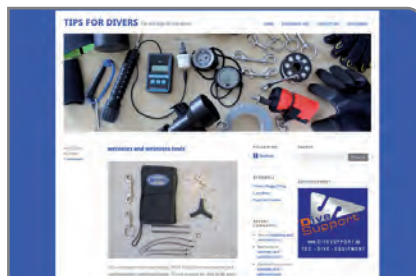
Als ik aan een artikel begin, weet ik meestal de titel. Deze keer echter kwam de deadline totaal onverwacht per e-mail mijn roes doorbreken. Om één of andere reden lag voor mij de streefdatum voor deze webdiving nog ver in de toekomst. Blijkbaar is het tijdsverschil tussen Chesapeake USA en Mechelen groter dan enkele uren. En dus zit ik hier nu te schrijven op 24 december 2013, zonder titel en met één doel: deze webdiving onder de kerstboom van de hoofdredacteur leggen.

Onder de kerstboom. De titel? Misschien? Jij zal hopelijk iets anders verpakt vinden dan dit virtueel stukje A4. Een cadeaubon voor je favoriete duikwinkel? Dan kan je een paar goede tips voor het kiezen van duikmateriaal zeker waarderen. Ik weet dat de uitbater je zal helpen, maar een beetje persoonlijke voorbereiding kan je aankoopkeuze maar verbeteren. 'Best Scuba Gear' is een informatieve site die je kan helpen met het aanschaffen van duikmateriaal (www.best-scuba-gear.com). Neus gerust eens rond.



Wat doe je als er geen aankoopbon naast de os en de ezel ligt? Je kan dan in een hoekje zelig gaan doen, maar beter ga je naar je garage en maak je zelf je duikmateriaal. Hoe? Kijk daarvoor naar tips voor duikers (<http://tips-for-divers.com>). Deze

site is nog maar juist opgestart. Hopelijk komen er meer tips en schema's op.



Als je echt door zelfbouw gebeten bent, dan kan je ook surfen naar <http://kopka.at/english.htm>. Dit is een site van een Duitse duiker met toch al wat ervaring in het zelf maken van duikmateriaal. Jammer genoeg wordt deze site niet meer aangepast. Wil je iets dynamischer dan kan je op fora kijken zoals www.scubaboard.com/forums/do-yourself-diy of www.divematrix.com (waar je het forum 'Do It Yourself (DIY) Equipment' selecteert. Ik ben echter niet zo'n fan van fora omdat je veel moet lezen vooraleer je alles weet. De mogelijkheid tot het stellen van vragen is wel positief, maar er is geen echte handleiding beschikbaar.



Terug naar tips. Ben je niet zo handig, dan kan je misschien iets doen om beter te duiken. Ik beweer niet dat je slecht duikt, maar iedereen kan zich verbeteren. Wat dan? Als beginnende duiker alles een keer op een rijtje zetten (www.diversalernetnetwork.org/medical/articles/DANs_Diving_Tips_for_the_New_Diver)? Relaxer duiken en meer genieten van de omgeving



(www.scuba.com/resources/25-tips-for-easier-scuba-diving.asp)? Of gewoon minder lucht verbruiken en dus langer duiken (www.scubadiving.com/training/basic-skills/5-diving-tips-saving-air)? Keuze genoeg en je hebt er geen cadeaubon voor nodig.



Indien je genoeg hebt van al die feestdagen, dan kan je gewoon genieten van het feit dat je een duiker bent. Dit is de insteek van Andy Clarke zijn site 'I are diver'. Toegegeven zijn titel is grammaticaal compleet fout, maar het geeft wel goed zijn insteek weer (<http://iarediver.blogspot.be>). Het zou een titel voor deze webdiving kunnen zijn. Of misschien de volgende. Ik weet het nog niet.

Ik wens je alvast een goede start van het nieuwe jaar. Veel plezier in wat voor een soort duiken je ook zoekt. Leren en genieten, daarvoor gaan we onder water. Ik hoop dan ook dat je dit in 2014 veel zult doen. En vergeet het niet: leuke sites zijn welkom op patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

En daar is geen water

Vroeger dacht ik dat water een voldoende voorwaarde was om te duiken. Geen water betekent immers niet kunnen duiken. Toch? Impliciet wist ik wel dat dit niet zo was, je moet immers ook over het nodige materiaal beschikken en een degelijke opleiding gevolgd hebben.

Omdat het duikmateriaal een groot deel van mijn garage vulde en ik qua opleiding en ervaring niet slecht scoorde, waren deze voorwaarden latent aanwezig. Na bijna negen maanden van mijn normaal duikwater door een enorme plas water gescheiden te zijn, moet ik mijn hypothesen bijstellen. Water is een noodzakelijke voorwaarde, maar zelfs zeer veel water in een sompige landschap is niet voldoende. Of toch?

Even waterloos duiken op het net. Ik bots op een site waar publiciteit gemaakt wordt voor een training voor persoonlijke ontwikkeling en groei. Als je verdieping zoekt in je leven en meer kwaliteit van leven wilt, dan moet je blijkbaar (vrij)duiken. Even verder lees ik de mogelijke resultaten van 'de duik'. Mentaal overloop ik het lijstje: meer inzicht in jezelf (check), zelfvertrouwen en plezier in het leven (check), echt jezelf kunnen zijn (check), meer rust en stabiliteit (check), leven in het hier en nu (check), ...

Plots besef ik dat ik een lijst lees met het waarom ik graag duik. Waarschijnlijk hebben de trainers dat ooit zelf vastgesteld en bieden dat nu anderen aan. Als je op de site

komt (www.deduik.com), klik dan even op het promotiefilmpje. Mooi!



Toegegeven, de duikstek in het filmpje is niet direct aantrekkelijk – hoewel het voor mij nu al voldoende zou zijn – want het zou nog mooier zijn indien het aan een koraalrif gefilmd was. En zoals het voor een rif (honderden) jaren neemt om te groeien, zo neemt het ook jaren in beslag om een goede website te bouwen. In 2010 schreef Joris Rombouts: "Als een trotse vader heb ik jullie mede te delen dat mijn riffengids eindelijk op het net te bezichtigen is. Het is nog niet helemaal klaar, maar dat zal zeker nog een jaar of twee duren. Vele groeten en tot ...?". Zelf vind ik 2014 een goede 'en tot', dus tik ik de URL www.myreefguide.com in. De site is uitgegroeid tot een leuk uitziende en instructieve informatiebron. Een beetje jammer van het overaanbod aan sponsorpubliciteit, maar ik begrijp best dat iemand het verzamelen van al die informatie moet betalen. Ik zie dat de site nog steeds aangepast wordt. Zoals het rif blijft hij leven.



Even verder – hoe bepaal je trouwens een 'afstand' op het internet? – kom ik op een collectie filmpjes over allerlei duikvaardigheden (www.dtmag.com/library/videoskills). Toegegeven, sommige vaardigheden zijn echt basis, maar ik denk wel dat er daar een publiek voor is. Misschien een ideeetje voor de OW-videofanaten bin-



nen NELOS? Ik besef wel dat het maken van deze opnames moeilijker is dan het lijkt, maar zouden Nederlandstalige instructie-filmpjes geen aanwinst zijn?



Dat je als duikers de basisvaardigheden onder de knie moet hebben weten we als duikers goed, maar ken je alle mogelijke gevaren? Nee? Ga dan even op bezoek bij Wikipedia om je geheugen op te frissen: http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_diving_hazards_and_precautions.



Duiken is minder gevaarlijk dan dat de Wikipedia-lijst doet vermoeden. Immers, als je mijn impliciete voorwaarden naleeft, dan kan je veilig duiken in het hier, het nu en het virtuele. En zoals altijd: interessante URL stuur je naar: patrick.van.hoeserlande@gadvalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

69

Waarschijnlijk denk je bij het lezen van bovenstaande titel aan iets helemaal anders dan wat ik er mee bedoel. Maar voor je de combinatie 'Kamasutra' en 'duiken' – of de Engelse vertaling ervan – in je browservakje tikt, wil ik je toch even waarschuwen. Doe dit niet als er een jeugdduiker naast je staat. De meeste van de resultaten behoren tot de categorie 'rode oortjes'. Het getal in de titel verwijst naar iets veel gewoner. De eerste Webdiving verscheen in de Hippocampus 180 met als titel '1.500.000 sites', hetzelfde artikel zou nu de titel '374.000.000 sites' moeten dragen (en ik zou het via Google opgezocht hebben). Maar terug naar 69. Dit getal staat, je hebt het intussen geraden, voor het aantal edities van Webdiving dat er al verschenen is. Simpel en helemaal niet spannend.

Niet sexy, of toch? De combinatie '69' en 'duiken' (of 'diving') geeft je een aantal hits, maar die verwijzen naar de 69e editie van clubbladen, duikmagazines, clubfoto's, vergaderingen, enz. Niet echt interessant. Er is wel één club die het getal 69 in zijn naam heeft en dat is de Britse duikclub '69 Divers'. Ik vermoed dat hun 69 niets met het getal te maken heeft, maar met 'stijgen' en 'dalen'. Check het logo op hun website <http://69divers.org.uk> om er achter te komen. In ieder geval spreekt hun houding tegenover duiken me zeer aan. In 't kort: praat er niet over, duik!

Een verrassende hit leidt me naar een YouTube pareltje met de naam DIVE-69 (www.youtube.com/watch?v=1p2U2Fs0nk8).

Het doet een beetje oubollig aan, maar laat het even lopen vooraleer je een oordeel velt. Het heeft me in ieder geval overtuigd dat je geen groot zwembad nodig hebt om je te amuseren. Alleen de vorm is belangrijk.



Van het ene filmpje naar het andere: Flavia Eberhard breekt het Braziliaans record vrijduiken in zijn puurste vorm. Niet in Brazilië maar in de Egyptische Blue Hole. Het record komt daarbij op, jawel, 69 meter te staan. Het leuke is dat het filmpje de duikster volgt met verschillende camera's maar gedurende de volledige duik en over de 'echte' tijd. Spannend! (www.youtube.com/watch?v=BDDc1OPfZ6M).



Genoeg filmpjes bekeken, terug naar de sites. Maar we gaan wel diep duiken. Zeer diep. We gaan James Cameron begeleiden op zijn duik naar 11 kilometer in de Marianentrog. In maart 2012 heeft hij die diepte bereikt met zijn duikboot de 'Deepsea Challenger'. Een groot avontuur vol risico's maar met een ongelofelijke schat aan het einde van de reis. Leer en beleef het mee op <http://deepseachallenge.com>.

Je moet niet alleen veilig naar beneden duiken, je wilt voornamelijk veilig terug



boven komen. Als duiker weet je dat je daarbij gerust wat voorbereiding en rekenkracht bij kunt gebruiken. Zeker als het wat moeilijker wordt. Een softwarepakket kan je hierbij helpen. Maar software ongeïnfomeerd gebruiken, is niet direct aangeraaden. Je een beetje extra informeren over wat er achter je computerscherm gebeurt, is een noodzaak. Een site die je naast de tool ook de uitleg geeft, is www.divers-support.com.



Maar je kan je natuurlijk ook tevreden stellen door gewoon, veilig naar je pc-scherm te turen. Zeker als er mooie onderwaterbeelden van www.oceandive.com op verschijnen.



Terwijl jij de beelden bewondert, surf ik verder en bereid ik de volgende editie voor. De rest van de drill ken je intussen, na 69 keer, al: patrick.van.hoeserlande@advallas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Hippo campus



De vraag van de hoofdredacteur was heel simpel: "Betreffende Hippo 250: kan je Webdiving misschien rond het thema Hippocampus opbouwen?". Opdracht gekregen, nu alleen nog uitvoeren. Ik kreeg er zowaar twee pagina's voor. Zijn er echt zo veel sites die verwijzen naar een Latijns zeepaardje? Benieuwd of ik ze interessant genoeg vind om ze te bespreken.

Ik begin met het gemakkelijke, dicht bij huis. Zeer dicht: ons duikblad 'Hippocampus' en het bijbehorend archief. Allebei te bezoeken op <http://hippo-archief.nelos.be> of www.wiki.nelos.be/index.php/Hippo-archief. Ik hoop met deze je niets nieuws verteld te hebben. Nee toch? Deze ken je ook: <http://wiki.nelos.be/index.php/Hippocampus>. De Hippocampus op de NELOS-wiki. Gekend! Check.

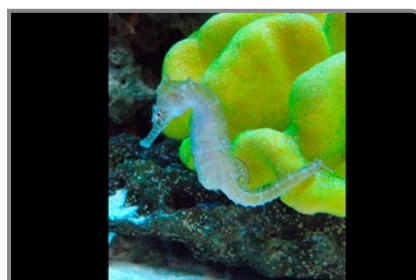


Een site die bij de vorige aanleunt, is de

Hippocampus blog van onze hoofdredacteur: <http://hippocampusmagazine.blogspot.be>. Een beetje publiciteit voor de eigen winkel. Maar dan op een professionele manier en de site geeft daarbij een goed overzicht van de NELOS-publicaties. We mogen fier zijn op onze duikfederatie en haar publicaties. Zeker als je bedenkt dat die allemaal door vrijwilligers in elkaar gebokst worden. Ik ken professionele publicaties die er helemaal niet zo goed uit zien.

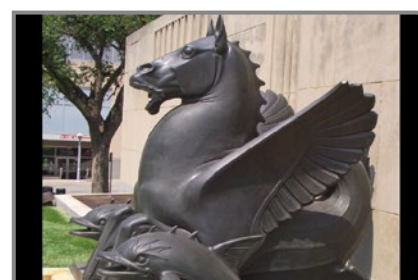


Terug naar hippocampus. Ik leer je niets bij als ik vertel dat hippocampus de wetenschappelijke naam voor 'zeepaardje' is. Je kan meer over dit bijzonder dier te weten komen op <http://nl.wikipedia.org/wiki/Zeepaardjes>.



Let er wel op dat we altijd over zeepaardjes, in de verkleinvorm, spreken. Als we het over een zeepaard hebben, dan hebben we

het eerder over het mythologisch wezen. Kijk maar eens op: [http://nl.wikipedia.org/wiki/Hippocampus_\(mythologie\)](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hippocampus_(mythologie)). De Engelsen maken dit onderscheid door te spreken over een 'seahorse' en een 'water horse'. Trouwens de leuke familiefilm 'The Water Horse: Legend of the Deep' (kortweg gekend onder de naam 'The Water Horse') uit 2007 wil je doen geloven dat het monster van Loch Ness, niets minder dan een zeepaard is.



Wil je veel over het echte wezen weten? Surf dan naar www.iseahorse.org. Misschien kan je zelf aan het opbouwen van kennis over deze vis bijdragen. Of aan zijn bescherming? Dat ons bondsblad de naam 'Hippocampus' draagt heeft me altijd een beetje verwonderd. Zou jij een zeepaardje als typerend voor een duiker nemen? Ik niet! Hoewel, nu ik er over filosoofeer: we mogen dan wel denken dat we ons vlot onder water bewegen, maar vergeleken met de pelagische zeebewoners zijn we logge, vreemde wezens. Als er een beetje stroming is, moeten de meesten van ons zich ergens aan vast houden. Misschien toch eerder een zeepaardje, dan bijvoorbeeld een dolfijn?

Maar zou er een andere reden kunnen zijn waarom een zeepaardje gekozen wordt voor de schrijvende pers waartoe ons blad

behoort? Een reden die me niet duidelijk is, maar op het web kan je er voorbeelden van vinden. www.hippocampuspress.com is een drukkerij die onze rare vis in de naam draagt. Ook een non-fictie verzamelhoek gaat schuil onder de naam hippocampus-magazine (en dus niet onze hippocampus): www.hippocampusmagazine.com.



Een organisatie die zorgt dat kinderen ver weg van ons toegang tot boeken krijgen, draagt ook de naam Hippocampus. Op hun website www.hippocampus.in/html/home.html kan je meer lezen over hun doelstellingen. Ik heb echter de indruk dat ze zelf hun boeken niet lezen. Of in ieder geval hebben ze er geen over zeedieren.

We zijn natuurlijk niet de enige duikliefhebbers die het zeepaardje als symbool hebben. Een Kroatische duikschool dacht daar ook aan. Het heeft me even tijd gekost om te beseffen dat het logo op hun www.hippocampus.hr niet de arm van een octopus is, maar de staart van een hippocampus. Als je het exotischer zoekt, kan je naar 'Hippocampus Beach and Dive Resort' vliegen. Opgepast, hun site verlekkert je wel (www.hippocampus-online.com). Je moet je valies nog niet pakken.



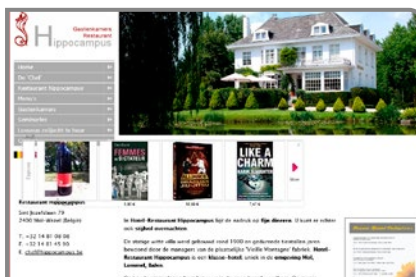
Een zwembad voor vissen? Natuurlijk spreek ik over een aquarium. En het zal je niet verwonderen dat er een speciaalzaak voor aquarianen (gezien de verhouding water/land op onze aarde zouden we in plaats van aardbewoners eerder 'aquarianen' moeten heten) en vijverliefhebbers

met 'hippocampus' in de naam bestaat. De URL is bijna identiek aan die van het Dive-resort, maar eindigt op .be: www.hippocampus-online.be. Ik hoop dat ze daar geen zeepaardjes voor de vissenbak aanbieden. Althans, ik vind er geen op hun site. Oef.

Het zeepaard (zonder 'je!') stond model voor een attriboot in een film van Harry Potter. Maar het uiteindelijk resultaat was te groot om als decoratie te dienen en werd dan maar niet gebruikt. Jammer dat het paard het groots bal gemist heeft (<http://harrypotter.wikia.com/wiki/Hippocampus>).



Het is al lang geleden dat ik nog een groot bal meegemaakt heb. Helemaal opgesmukt in je beste kostuum. Na een lekker maal slijk staan bewegen op de centrale dansvloer. Leuk. Ik krijg er zo waar honger van. Gaan eten in het Belgisch restaurant 'Hippocampus' (www.hippocampus.be)? Het is al jaren geleden dat ik er eens ben gaan eten. Het was er lekker genieten en er stond geen 'zeepaardje' op de menukaart (gelukkig). Ook buiten België gebruiken ze ons favoriet diertje in hun bedrijfsnaam: tweemaal Hotel Hippocampus, namelijk www.hotelhippocampus.com en www.hippocampus-hotel-greece.com. Maar niet om te gaan duiken. Geen valies.

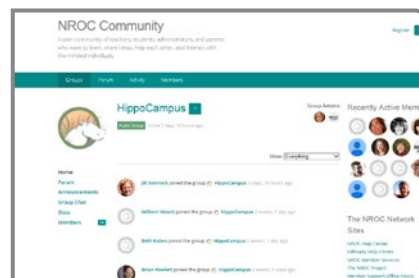


De hippocampus zit ook tussen je oren. Letterlijk, want het is een deel van de hersenen. De wikipedia [http://nl.wikipedia.org/wiki/Hippocampus_\(hersenen\)](http://nl.wikipedia.org/wiki/Hippocampus_(hersenen)) ver-

telt je de basis en als je meer wil weten (heb je tijd genoeg?) dan surf je naar www.news-medical.net/health/Hippocampus-What-is-the-Hippocampus.aspx.



Dit wetende is het niet verwonderlijk dat er een website met vrij beschikbare leermiddelen schuil gaat onder de URL www.hippocampus.org. Voedsel voor onze Hippocampus!



Inderdaad ik kon, als ode aan de 250e editie gemakkelijk twee bladzijden voor Webdiving vullen met 'hippocampus' als trefwoord. Gelukkig komt het woord maar 36, en niet 250 keer voor in deze tekst. En ook voor de volgende edities van 'Webdiving' mag je suggesties sturen naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. 'Hippocampus' wordt echter niet vermeld in mijn e-mailadres (oei, dat is nu 37 keer).

■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Witte Haai

Soms krijg ik hier in Chesapeake, Virginia, de krant op de typisch Amerikaanse wijze. Je kan je best wel het volgend filmfragment voor de geest halen: een fietsende krantenjongen die door de straten rijdt terwijl hij kranten op de opritten gooit. Hoewel, ik denk dat die filmjongen nu een baard heeft en zich door de straten begeeft in een af-tandse auto. De kranten gewikkeld in een plastic zak. Terug naar de krant: soms lees ik de krant in de vroege ochtenduren. Deze keer viel me het bericht op over de mogelijke aanwezigheid van een witte haai voor de kust van Virginia Beach. Is het 1 april? Niet dat ik haaïen vrees. Eerlijk gezegd, ik heb nog geen haai tijdens een duik tegen gekomen. Of misschien toch? In de Keys heb ik mogelijks een glimp opgevangen, maar als ik de vis niet positief kan identificeren, dan telt het voor me niet.

Als je denkt dat witte haaïen voor de kusten patrouilleren, dan mis je de laatste wetenschappelijke inzichten. Alleen jonge haaïen blijven tegen de kust voedsel zoeken. De volwassen exemplaren verkiezen de open oceaan gedurende de grotere helft van het jaar. Waarom? Nog geen idee. Het is eigenaardig vast te stellen hoe weinig we over deze grote dieren weten. Ongekend maakt on-

bemind, maar in het geval van deze vis maakt het hem gevreesd. Dus door je kennis te vergroten, zal je er meer bewondering voor krijgen. Hoe? Surf naar <http://marinebio.org>. Een zeer leerrijke site.



Recente onderzoeken met behulp van kleine draagbare computers die aan de haaïen bevestigd worden, tonen aan dat ze jaarlijks naar de dezelfde plaats terugkeren. Hoe ze hun weg vinden? Ook geen idee. Eén ding is zeker, ze gebruiken hiervoor geen nautische kaarten. Deze soort kaarten zijn doorgaans duur, maar het internet biedt ook hiervoor een oplossing. Je kent waarschijnlijk wel Google Maps of www.openstreetmap.org. Maar je wist niet dat er is ook een minder gekende, open versie voor zeekaarten bestond. Nu dus wel. Ik ben geen doorgewinterde zeerot, maar ik heb de indruk dat de aangeboden kaarten van hoge kwaliteit zijn. Nu nog een site vinden waarop deze gegevens met informatie over duikwrakken gecombineerd worden. Ik vrees echter dat de gemeenschap van wrakduikers betreffende hun informatie niet zo open is. Oh ja, de URL is: <http://map.openseamap.org>.



Haaïen gaan dus de open oceaan in. Hoewel ze bijna 70% van het aardoppervlak bedekken, weten we weinig over deze grote watermassa's die we oceanen noemen. In feite zijn alle oceanen met elkaar verbonden. De scheiding is louter een menselijke benadering. Voor de natuur zijn ze één pot



nat. Je kennis over deze vergroten kan je via <http://ocean.si.edu>. Voor iedereen die in dit onderwerp geïnteresseerd is dit een welkome bron van informatie.

Voor onderzoek van de zeeën moet je echter niet ver gaan. Ook onze Belgische onderzoekscentra leveren goed werk. Wrakduikers mogen dan karig zijn met het meedelen van hun kennis, deze centra zijn dat iets minder. Op de site www.sea-arch.be van het archeologisch onderzoek van de Noordzee – het duurde een tijdje vooraleer ik de boodschap verborgen in de URL ontdekte – vind je leuke weetjes. Even dacht ik dat ze hun informatie over wrakken achter bolletjes op de kaart verborgen hielden, maar een verwijzing naar www.maritime-archeologie.be blijkt de juiste beslissing. Hoewel ik vermoed dat het om zeer gekende wrakken gaat.



Soms kom je ook op het net archeologische vondsten tegen. Hoewel het begrip virtuele archeologische vondst waarschijnlijk nog niet gedefinieerd is, denk ik dat de volgende webpagina aardig in de buurt komt: www.lyrics.net/lyrics/scuba%20diver. Wat denk je?

En zoals altijd, mocht je iets, archeologisch of niet, ontdekken op het net dat ook maar een beetje naar duiken ruikt, stel dan snel een e-mailtje op, vermeld de URL van je virtuele schat en stuur alles op naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

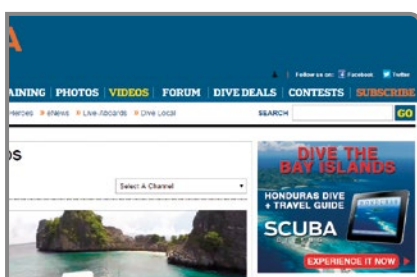
PATRICK VAN HOESERLANDE

Als muziek in de oren



We weten allemaal dat muziek de zeden verzacht. Zoek in de rekken naar relax muziek en je stoot al snel op enkele op de zee geïnspireerde cd's. De rust van het geluid onder water is ons – duikers – bekend als we er even de hoge pitch van de over ons hoofd razende speedboot uitfilteren. Rustig aan een duik beginnen is altijd een goede zaak en dus denk ik dat een aantal onder ons zeker een favoriete song hebben om zich mentaal voor te bereiden.

Met de vraag naar de muziekkeuze van duikers, dook ik in het internet. Op zoek naar zoiets als de 'Top aller tijden', zoals je die bij een naderend jaareinde op de radiostations hoort. Ben je geïnteresseerd in muziek die een verband houdt met duiken, zoek dat verband dan niet te ver. Je kan al een lijst vinden op www.scubadiving.com/keywords/marine-conservation/best-dive-music-playlist-your-next-scuba-adventure (of de verkorte URL <http://bit.ly/divemusic>). De lijst valt een beetje tegen, want een aantal actuele liedjes die naar duiken verwijzen, staat niet op de lijst.

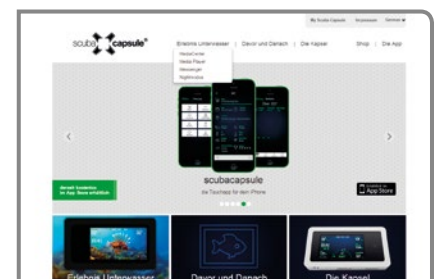


Let maar eens op de tekst! Wil je eerder inspiratie zoeken om kalm en rustig aan een duik te beginnen of af te ronden, dan zal je zelf een lijst moeten opstellen. In ieder geval vond ik geen dergelijke lijst. Misschien een idee om de NELOS-leden te vragen naar hun persoonlijke muziekvoorkeur en een duikershitlijst op te stellen? Een onderzoeksonderwerp voor een instructeursthesis?

Waarschijnlijk zijn er een aantal duikers die een oplossing gevonden hebben om muziek onder water te beluisteren. Lange decotrappen afwerken op de tonen van je favoriete zanger of groep moet toch al de realiteit voor een aantal (technische) duikers zijn. Het is niet dat een onderwaterspeler niet bestaat. Mits een beetje zoeken vind je discussiefora waarin duikers aangeven wat ze tijdens decompressietrappen allemaal doen om zich bezig te houden. Je kan het zo gek niet bedenken of een duiker doet het: krant lezen, kaart spelen, sudoku's oplossen, ... en natuurlijk muziek beluisteren. Sommigen gebruiken waterdichte mp3-spelers voor zwemmers. Die dingen zijn niet zo duur, maar werken natuurlijk alleen als je een vaste decoplaats hebt. Heb je die niet en moet je dus de mp3-speler naar je bodemdiepte meenemen, dan moet het ding tegen die diepte bestand zijn. Dan kan je bijvoorbeeld een onderwaterbehuizing voor je iPod aanschaffen zoals die op www.techhive.com/article/158150/article.html aangeboden wordt.



En ben je de trotse bezitter van een iPhone, dan kan je van je volgende duik een gans andere belevenis maken. Een Amerikaanse firma tovert je telefoon om in een multimedia gadget voor onder water. Muziek? Geen probleem. OW-navigatie? Check. Deco-computer? Yep. Een sms-je naar je buddy? OK. De transformatie is te bewonderen op <http://scubacapsule.com>. Jammer dat de pakjesperiode al voorbij is.



Alles wordt eenvoudiger als je droog duikt. Met droog bedoel ik een decompressiekamer:

youtube.com/watch?v=f4DovskeLlY. De atmosferische achterblijvers kunnen een idee krijgen van hoe we ons tijdens een decotrap voelen. Ze moeten daarvoor alleen maar surfen naar www.youtube.com/watch?v=i3T0Dcg0qsk en genieten. Ik vind de 'echte stuff' veel beter, maar dan moet je wel nat worden.

Surfend op de natte geluidsgolven ga ik op zoek naar nieuwe internetschatten. Ik ben zeker niet alleen in die virtuele wereld, een blik op de sociale media zegt genoeg. Graag breng ik jullie favoriete duiksites, dus aarzel niet om die door te sturen. Misschien moet ik ook een soort van hitlijst maken? Meest bezochte websites tijdens decostops. Of is dit verre toekomstmuziek? patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Zeemeermin



Zeemeerminnen spreken tot de verbeelding, hoewel 'zingen' misschien geschikter lijkt. Deze halfvrouw/halfvis-wezens staan in de mythologie en in de vele fantasieverhalen zowel aan de kant van het kwade als van het goede. Ze duiken op om de nietsvermoedende zeelieden te waarschuwen voor een komend gevaar, maar soms lokken ze schepen naar een gevaarlijke plaats. Eenvoudig gesteld, ze werden als verklaring gebruikt voor fenomenen die onze voorouders op zee niet konden verklaren.

Toch is het blijkbaar niet allemaal fantasie. Eén van de bekendste meldingen van zeemeerminnen werd in 1493 genoteerd door Columbus. Toch niet zo maar een zeevaarder. Na zijn lange reis naar een onzekere bestemming, kunnen we hem de verwarring tussen een zeemeermin en een manatee (of zeekoe) moeilijk kwalijk nemen. Het grote verschil tussen een logge zeekoe en een slanke, verleidelijke meermin moet na maanden op zee verwaarloosbaar klein geworden zijn. Ook zijn er meer recente waarnemingen van dode en levende exemplaren. Of ze betrouwbaar zijn, moet je zelf uitmaken (www.youtube.com/watch?v=2e7ESOD2_K0). Toch was het pas in 2012 dat de Amerikaanse regering in een ongewone verklaring het bestaan van dit zeevolk formeel ontkende (<http://oceanservice.noaa.gov/facts/mermaids.html>). Dit was nodig nadat een aantal mensen de docufictie 'Mermaids: The Body Found' (www.imdb.com/title/tt1816585) op Discovery Channel voor waar hadden aangenomen. Gelukkig zonder de negatieve gevolgen zoals na het



in 1938 uitgezonden hoorspel 'The War of the Worlds'. Maar toch genoeg om een officieel communicé uit te lokken.

Dat Amerikanen iets met zeemeerminnen hebben, blijkt o.a. uit het logo van hun keten van koffiehuizen die Europa beetje bij beetje overspoelt. Het logo van Starbucks is een zeemeermin met twee staarten en werd gemodelleerd naar een houtsnede van de Vikingen uit de 16e eeuw. In de oorspronkelijke versie had de sirene een ontbloot bovenlijf en was het onderlichaam volledig zichtbaar, maar door de jaren heen werd de zeemeermin zedelijker afgebeeld, om te voorkomen dat ze aanstoot zou geven, tot wat ze in 2011 geworden is (www.starbucks.com/blog/so-who-is-the-siren).



Ook Norfolk, de stad waar ik werk, heeft een zeemeermin als mascotte. Je komt haar overal en in allerlei kleuren tegen (www.norfolk.gov/index.aspx?NID=1952). Je kan ze moeilijk missen tijdens een wandeling door de stad. Dit in tegenstelling tot de kleine zeemeermin van Kopenhagen. Hoewel het beeldje uit 1836 over de ganse wereld bekend is, meet het slechts 125 cm. Ik

heb het zelf nog niet gezien, maar naar het schijnt wordt ze zo druk bezocht, waardoor het niet meevalt om een geslaagde foto van haar te maken. Jammer genoeg mag ik die fototrip niet te lang uitstellen, want het beeldje wordt continu belaagd door allerlei vandalen en zal op een dag verdwenen zijn (www.visitcopenhagen.com/copenhagen/the-little-mermaid-gdk586951).



Als duikers hebben we een speciale band met deze zwemmende dames, over de mannelijke exemplaren is er weinig te vinden. Deze relatie vinden we terug in het CMAS-Logo. De visdame, ook met twee staarten – zoals die van de koffie – versiert sinds 1959 ons embleem. Het is een beetje eigenaardig, maar in feite stond een afbeelding van een meerman model voor ons CMAS-Logo (<http://history.cmas.org/logo>).

Of ze nu bestaan of niet, ik vraag me af hoe ze zich voortplanten. Zijn het levendbarende zoogdieren? Iets voor de cursus onderwaterbiologie? Misschien moet ik een beetje verder zoeken op het web om het antwoord te vinden. Hoewel, moet ik me zorgen maken over deze vraag? Moet ik dit niet pas beginnen te doen op het moment dat hun bestaan bevestigd wordt. Oh ja, volgens de Amerikaanse overheid bestaan ze niet, dus over naar een ander onderwerp: het internet. Het je interessante nieuwtjes, stuur ze dan naar: patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Paniek!

Paniek? Een simpele mail met een deadline, uitgedrukt in dagen. Nog geen idee welk trefwoord ik kan exploiteren tot een bladzijde over duiken en internet. Gelukkig zit er 6 uur tijdsverschil tussen hier en de Europese kant van de oceaan. 6 uur extra tijd om de oorzaak van de paniek weg te werken. En als je tijd hebt, dan wordt de stress iets minder en ebt paniek weg. De mail verbannen naar de folder 'Verwijderd' helpt niet. Het artikel schrijven wel. Actie!

Paniek en duiken: een dodelijk combinatie. Hopelijk hoeft je het nooit mee te maken, maar dat betekent niet dat je er niet over moet leren. Op YouTube vind je tal van filmpjes die op z'n minst instructief genoemd kunnen worden. Je botst daarbij snel op de gevaren van grotduiken. De film 'A deceptively easy way to die' (www.youtube.com/watch?v=PVmqK5YZuxM) grijpt je naar de keel. Je denkt direct 'hoe kunnen ze zo dom zijn', maar geloof me stapje-bij-stapje verleg je soms op een domme manier je grenzen te ver. Jammer genoeg, is de kwaliteit een beetje minder want deze upload is uit de oude doos.



Uit dezelfde archiefdoos is episode 418 van de serie met 'Captain Kirk' over een ongeval tijdens grotduiken (www.youtube.com/watch?v=V3xFsxbjGo). Kijken en leren. Wat zou jij gedaan hebben?



Natuurlijk gebeuren duikongevallen niet alleen tijdens grotduiken. Wrakduiken houden inherent gelijkaardige risico's in, maar ook 'gewone' duiken zijn niet zonder risico. Gevaarlijke situaties kunnen zich voordoen tijdens een duik en dat zal ook in de toekomst zo blijven. Voorbereid zijn is de beste remedie tegen het verlamvend effect van paniek en dat kan je bereiken door de verhalen van anderen te lezen, te begrijpen en te verwerken. Je kan daarbij surfen naar de websites van duikfederaties of naar persoonlijke sites zoals www.michaelmcfadyenscuba.info/viewpage.php?page_id=523. Een andere mogelijkheid is het doorbladeren van virtuele duikmagazines zoals www.scubadiving.com/training/basic-skills/4-reasons-divers-die. Klik onderaan even door voor de verhalen over duikongevallen.

Door de stijgende populariteit van onderwatercamera's van het type GoPro zullen we in de toekomst meer 'live opnames' van (bijna) incidenten op het net vinden. Het is immers eenvoudiger je beelden met een video-editor een beetje te bewerken en die dan op YouTube (die ook eenvoudige bewerkingen toelaat) los te laten dan je een paar uren te isoleren en een eerlijk verslag



te schrijven. Kortfilmpjes onder de rubriek 'Real diving accident caught on camera' met een titel zoals 'Emergency ascent from 18 m' (www.youtube.com/watch?v=Xu-jePQIafRM) zullen binnenkort schering en inslag op het internet zijn.



Filmpjes bekijken doen we niet uit sensatiezucht, maar om te leren uit andermans fouten. Toets je lessen even aan die van professionals of tips die je kan vinden op sites met psychologische insteek zoals <http://albertsonnevelt.nl/paniekaanvallen-voorkomen-tips> of www.healthy-minds.nl/paniekaanvallen-tips. Ook de paniekpagina op de site van Johan Bolckmans geeft je meer inzicht in dit dodelijk monster (www.bolckmans.net/duiken/paniek.html).

Onder water is tijd een kostbaar want zeer beperkt goed. Ja, je kan een beetje tijd kopen door je ademhaling te beheersen, maar beheersing en paniek liggen niet in dezelfde wieg. Alleen door een grondige training, een goede fysieke conditie en het bewaren van je kalmte kan je uit de versmachtende greep van een opkomende paniekaanval blijven en je adembeheersing omzetten in extra actietijd. Ik, spartelend op het droge, kan profiteren van mijn 6 uur achterstand door het schrijven in een andere tijdszone. Geen reden tot paniek. patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Voortstuwing

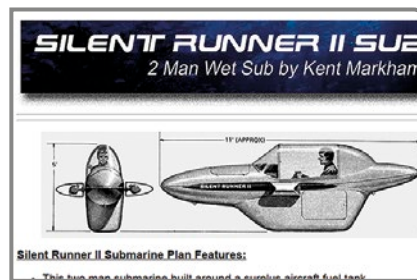


Enkele dagen geleden stond ik op de rand van een krater. Voor mij lag het diepste meer van de USA. Hoewel het water zeer helder en aantrekkelijk is, mag je hier niet duiken. Ze kampen met een exoot die amper een paar honderd kilometer verder woont. Een zoetwaterkreeft, die in dit meer verzeild is geraakt, heeft een zware slag toegebracht aan de endemische salamander. Om verdere, onvrijwillige overdracht van vreemde soorten te vermijden, werd duiken verboden. Dit feit maakt het meer echter niet bijzonder, wel zijn creatie. Het ontstond door een vulkanische explosie waardoor de enorme berg erboven implodeerde. De explosie was zo krachtig dat ondanks de tonnen rots die in het gat verdwenen het resulterend meer nog steeds een diepte van bijna 600 meter heeft.

Explosieve kracht onder water hebben we als duiker niet nodig, maar voortstuwingskracht wel. Meestal gebruiken we daarvoor onze vinnen, maar soms is een extra zetje meer dan welkom. Het concept van een standaard 'Diver Propulsion Vehicle' (DPV) is een waterdichte cilinder met een motor die een schroef aandrijft en bevoorraadt wordt door een oplaadbare batterij. Als duiker controleer je op één of andere manier de snelheid en de richting van de stuwkracht. Op het internet vind je tal van sites en filmpjes van dergelijke toestellen in allerlei prijzen en uitvoeringen. De meest complete modellen vind je voor militaire toepassingen op bijv. <http://stiddmil.com>.

Als het concept van een DPV zo eenvoudig is, dan mag je op het net tal van doe-het-zelfmodellen verwachten. Het resultaat van een dergelijke zoektocht valt

tegen. Het blad 'Popular Mechanics' heeft al in 1974 een editie waarin de bouw van een DPV uitgelegd wordt. Het is een houten model maar misschien kan het met moderne technieken verbeterd worden. Als je het wil bouwen, lees dan de editie van juli 1974 op Google Books (<https://books.google.com>) of de uitleg op de site www.digital-marketingusa.com. Op deze site vind je eveneens plannen voor andere modellen en zelfs voor duikboten.

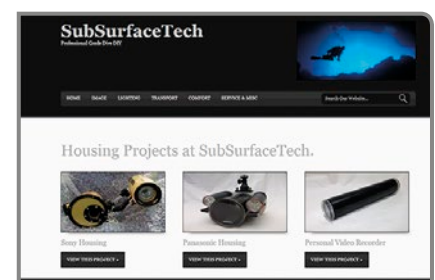


Natuurlijk kan je modernere versies vinden op YouTube. Een filmpje uploaden van de bouw van je creatie is zeer populair. Hoewel zo'n filmpje maken gemakkelijk gaat, ben je er als zelfbouwer niet veel mee. Ja, je krijgt een goed idee van hoe het ding eruit moet zien en zelfs hoe het werkt, maar om het na te bouwen heb je meer nodig dan een kortfilm. Toch even piepen op www.youtube.com/watch?v=918ZgBbUld0. Het geheel wordt goed uitgelegd, maar ik betwijfel of je het model aan de hand van de film zal kunnen maken. De plannen kan je wel vinden op een Russische site – vraag me niet waarom dat zo is –, maar de URL daarvan past niet in een paar lijntjes tekst. Als je geïnteresseerd bent, dan kan ik je die bezorgen.

Een creatief model gebouwd in een garage is te vinden op www.youtube.com/watch?v=COJwPBLs3ng. De bouwers concentreerden zich voornamelijk op de vorm en gingen het probleem van de waterdichtheid van de schroefas uit de weg door kant-en-klare motoren te gebruiken.

Toch nog een leuk ontwerp.

Een zeer professioneel uitziende site voor tal van duik doe-het-zelf projecten kan je vinden via <http://subsurfacetech.synergize.co/>. Alle projecten worden zeer goed uitgelegd en de verschillende keuzes worden goed verklaard. Je vindt er zeer gedetailleerd plannen en schetsen, alsook foto's van de verschillende tussenstappen. De projecten vergen echter een grote vaardigheid en zijn dus niet voor beginners.



Een variant die iets van het normale afwijkt, wordt aangeprezen op de website <http://pegasusthruster.com/>. Hierbij wordt het voortstuwingselement op de rug van de duiker gemonteerd. Door deze constructie heb je als duiker je handen vrij en benadert het gebruik het 'vliegen onder water'. De volgende stap is volgens mij een volledige integratie met de SCUBA-uitrusting.

Vandaag ben ik voor de eerste maal tijdens onze trektocht onder de zeespiegel gaan vertoeven. Iets meer dan 85 meter onder atmosferische omstandigheden en zonder voortstuwing. Het gebeurt niet elke dag dat je vanop die diepte naar boven kijkend zicht op het zeeniveau hebt. Maar voor het schrijven van deze webdiving moest ik op het droge blijven. Tot de volgende editie.



PATRICK VAN HOESERLANDE

Cousteau

Het moet niet echt gezegd worden, maar toch. In de duikwereld, en ook daarbuiten, is Jacques-Yves Cousteau gekend als ontdekkingsreiziger en onderzoeker van de zee en van alle daarin voorkomende levensvormen. In 1910 zag hij het levenslicht in een Frans dorpje, ging bij de marine waar zijn passie voor duiken openbloeide. Zijn werk als militaire duiker betekende ook een enorme ruggensteun voor het sportduiken en zijn verdere werk leverde hem de bijnaam 'vader van de duiksport' op. Hij deed voor de laatste keer zijn ogen dicht waar het een echte Fransman betaamt: de lichtstad Parijs. Na zijn heengaan hebben zijn kinderen en kleinkinderen zijn levenswerk verder gezet.

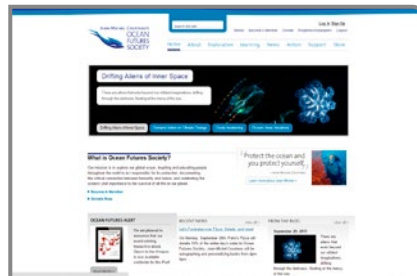
Als je meer over dit monument wil weten kan je je gading gemakkelijk vinden op het internet. Even 'Cousteau' intikken en je Google, of een andere zoekrobot, spult tal van URL's uit. Het is dan gewoon een kwestie er de meest interessante uit te pikken. Laat me je even helpen. De eerste is dicht bij huis: <http://history.cmas.org>. Hoewel, neem dit niet te letterlijk, want het is een website gemaakt en onderhouden in Hongarije. Ik wist niet dat onze mondiale federatie zo'n site had. Best interessant om er eens in te grasduinen.



De co-uitvinder van de Aqua-Lung heeft een aantal organisaties opgericht die in zijn geest de bescherming van de natuur hoog in het vaandel dragen. Eén ervan is de Cousteau Foundation die via educatieve programma's mensen probeert te sensibiliseren om voor de natte kant van moeder natuur te zorgen. Je kan er kennis mee maken via hun website op www.cousteau.org. Op deze site vind je veel informatie over de grondlegger, zijn passies en zijn onafscheidelijke vriend 'Calypso'.

Laten we even zijn familie bezoeken. Zijn vrouw staat geboekt als de eerste vrouwe-

lijke sportduiker. Een titel om fier op te zijn. Zijn zoon Jean-Michel treedt in zijn vaders voetstappen als onderwaterfilmer. Binnenkort komt zijn nieuwe 3D-film over het klein leven in de zee uit en die is de moeite om te gaan kijken. Jean-Michel is natuurlijk ook te vinden op het internet. De URL verradt echter niet direct de verbinding met de Cousteau-familie: www.oceanfeatures.org.



Nog een URL die niet direct de familieband weggeeft: <http://mission-31.com>. En toch is die er! Je ziet het als de pagina oplaadt, want de tab toont dan 'Fabien Cousteau's Mission 31'. Het is dan wel geen zoon, maar de kleinzoon die het ontdekkingswerk verder zet. Hij zet zich niet in voor milieubehoud, maar onderzoekt of de mens voor lange tijd onder water kan leven. Hij verlegt de grenzen die met het 'Conshelf' project gezet werden. De beginpagina is best leuk, maar de andere pagina's vallen tegen. Misschien kan hij zijn website bijwerken bij zijn volgend onderwaterverblijf?

Een andere kleinzoon richt zich op milieubescherming in het algemeen. Hoewel de meeste foto's op www.philippecousteau.com.



celinecousteau.com een waterige achtergrond hebben, lijkt uit het verhaal dat zijn interessedomijn onze volledige aardbol is.

Over naar de actieve kleindochters: Céline combineert haar talenten als fotografe/cineaste met natuurbewoud. Ze wil jou en mij kennis laten maken met de schoonheid rondom ons. Ze baseert zich daarbij op een uitspraak van haar grootvader "Dat mensen de dingen waar ze van houden, beschermen". Een stelling waarvan hij de waarheid met zijn 'Silent World' bewezen heeft. Oh ja, haar website waar je al dat moois kan bekijken: celinecousteau.com.



Ook een mooie en originele website is die van Alexandra. Zij zet zich in voor onze blauwe planeet. Je ziet het, water stroomt door de aderen van de Cousteau familie. Je kan al haar projecten ontdekken op www.alexandracousteau.com.

Heb je al je favoriet familielid. Surf en misschien ontdekt je er nog meer? Waarschijnlijk hebben ze dan iets met filmen, onder water, milieubescherming, of een combinatie ervan te maken. Ik vraag me af er nog ergens een gelijkaardige familie op het internet bestaat. Als je die vindt, stuur dan een mailtje naar patrick.van.hoeserlande@advalvas.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Bekende duikende Belgen

Indien je duikers vraagt naar de belangrijke figuren of organisaties in hun hobby dan kom je vast Cousteau, Haldane en US Navy tegen in het lijstje van antwoorden. Als Belgische duiker zou jouw antwoord, naast NELOS, ook enkele namen uit ons landje moeten bevatten. Maar hebben we wel belangrijke Belgische figuren in de korte duikgeschiedenis? Eerlijk gezegd moest ik mijn hersenen pijnigen om er één te vinden. Gelukkig hielp het internet me iets verder.

De naam die bij me opkwam, was een man waarvoor ik voor en na het interview (zie artikel in Hippo 221 van nov./dec. 2008) enorm respect had. Je moet het maar doen in je eentje met één hap lucht naar 209 meter duiken. Begint er al een belletje te rinkelen? Inderdaad, ik heb het over onze vrijduiker Patrick Musimu. Jammer genoeg verdronk hij op onze feestdag 21 juli 2011 tijdens een trainingssessie in zijn zwembad. Als je denkt dat je als bekende Belg een lang leven op het internet krijgt dan vergis je je, want zijn officiële site is offline en verder vind je vooral berichten in de trend van www.aidainternational.org/news/?p=1039. Gelukkig bestaat er zo iets als Wikipedia waar je toch een beetje informatie kunt vinden: https://en.wikipedia.org/wiki/Patrick_Musimu. De Franstalige versie is in zijn geval uitgebreider, maar in de Nederlandstalige site ontbreekt ieder spoor. Wie past dit aan?



De andere Belg die een mijlpaal in de duikgeschiedenis neergezet heeft, is nog minder bekend. Weer lees je er niets over in de nl.wikipedia. In 1962 was hij de eerste mens die 24 uur op de bodem van de Middellandse Zee doorbracht en daarmee de titel van eerste aquanaut op zijn visitekaartje mocht zetten. De in 1933 geboren Belg Robert Sténuit was journalist van beroep en raakte al snel gefascineerd door

alles wat met duiken te maken had. Volgens het internet leeft hij nog steeds en zou hij ergens in Brussel wonen. Misschien moet onze redactie hem eens bezoeken en zijn verhaal publiceren? Oh ja, de combinatie van zijn naam met 'aquanaut' levert je een aantal sites. De URL van 'The Atlantic' heeft een mooi overzicht van zijn prestatie: www.theatlantic.com/technology/archive/2012/06/robert-st-nuit-the-original-aquanaut/258407.



Een feit dat je waarschijnlijk nog niet op het internet zal vinden is dat een groepje Belgen in april 1915 de eersten waren die communicatie in duikhelmen hebben gebouwd. Dit is een bewering van een groep geschiedkundigen die het werk van Belgische militaire duikers in WWI aan het onderzoeken zijn. Door de moeilijke zoektocht naar materieel verloopt hun werk traag. Ik hou je zeker op de hoogte als ze iets op het internet publiceren. Intussen kan je een aantal foto's uit die tijd bekijken door te surfen naar www.be14-18.be/en/defense/belgian-military-divers.

En dat blijkt zo ongeveer alles te zijn wat je van bekende, duikende Belgen op het internet kan vinden. Natuurlijk springt bij een dergelijke zoektocht ook de referentie naar ons ooit diepste zwembad ter wereld: Nemo 33. Ja, hoewel het internet je nog doet geloven dat 33 m toch het diepste zwembad-



punt is, zijn we sinds 05 juni 2014 onttroond door de 'Y-40' in Montegrotto Terme, Italië. Zoals de naam het verradt, hebben ze daar gegraven tot een diepte van 40 m. Als je er wil duiken, kan je je plaatsje boeken via www.y-40.com.



Natuurlijk kom je niet naar België om alleen in een zwembad te duiken. Zoals we weten kan je er ook goed rondzwemmen in open water. Altijd leuk om te zien wat anderen in ons land aanraden: <http://diveadvisor.com/belgium>.



Mijn zoektocht naar bekend Belgisch in de duikwereld leverde niet veel op. Misschien moeten we als Belgen meer werk maken van onze prestaties op het vlak van het duiken? Of betere publiciteit? Of moet ik beter zoeken? Als je meer succes hebt of een bekende duikbelg kent, dan hoor ik het graag via patrick.vanhoeserlande@nelos.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Uniek

Als duikers zijn we steeds op zoek naar iets nieuws, iets unieks. Een anti-stress-duikje op onze vertrouwde stek is zeker niet slecht, maar als we ergens iets unieks kunnen doen, dan is dat zeker een extra stimulans. Natuurlijk, het hangt ook af van wat je uniek vindt. Wat routine is voor een duiker, is een unieke ervaring voor een andere. Zo vind je op een aantal sites Nemo 33 aangeprezen als een unieke ervaring, terwijl je als Belgische duiker daar niet echt van droomt.

Welke duikbestemming je ook neemt, je bent altijd verbonden met het land. OK, je kan een unieke duikcruise op de Rode Zee nemen en je vrij als een vis (op het droge) voelen. Je bent dan inderdaad niet aan het land gebonden, maar de ganse tijd op het water vergt het uiterste van je zeebenen. Een iets gemakkelijker manier is te logeren op een structuur die in het water staat. In Maleisië gaven ze de voorkeur om een oud olieplatform om te vormen tot hotel en het dan te laten zinken als kunstmatig rif. Ze hebben daarmee het eerste duikhotel in het water. Voor het ontbijt even een fles op je rug werpen en een plonsje doen. Er is een duiklift, je hoeft dus zelfs geen inspanning doen om van het tropisch onderwaterschoon te genieten. Goedkoop is het niet, maar wel uniek: <http://seaventures-dive.com>.



Als je een hint wilt voor je allerlaatste duikavontuur, en ik hoop dat je daar nog ver van verwijderd bent, dan kan je eens kijken op neptunesociety.com/memorial-reef. De Neptune Memorial Reef is het grootste door de mens aangelegd rif en ligt ten oosten voor Key Biscayne in Miami, USA. Je vindt deze artistieke onderwatervoorstelling van de stad Atlantis 12 meter onder de zeespiegel. Het rif is gebouwd om een 100-jarige te weerstaan en huisvest momenteel 14 soorten koraal terwijl er dagelijks tal van zeedieren op bezoek komen.

Maar het unieke huist in haar speciale bewoners, waarvoor het rif ontworpen werd: de assen van geliefden. De missie van de bouwers luidt immers 'creating life after life'. En vrees niet, er komen bezoekers want deze begraafplaats is een populaire duikstek.



Van uniek duiken kan je ook je beroep maken. Militaire duiker is zo'n beroep. Je kan een bijna volledige lijst met duikeenheden vinden op de Engelstalige Wikipedia http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_military_diving_units. Een eenheid springt daar bij in het oog en dat is de Naval Dive Unit. Toegegeven, je moet je dan wel laten inlijven bij het leger van Singapore, maar daarvoor krijg je een duikopleiding van de bovenste plank. Meer informatie vind je op www.mindef.gov.sg/content/imindef/mindef_websites/atozlistings/navy/links/ndu of op hun blog <http://navaldivingunit.blogspot.com>. Ze hebben ook een leuk filmpje op YouTube geplaatst: www.youtube.com/watch?v=fv9e-zVWmsl.



Dat bekende duikende Belgen uniek zijn, heb je kunnen vaststellen in de vorige Webdiving. Toen ik het artikel schreef, nam ik bewust het risico er één te vergeten. Eerlijk gezegd, ik wou zelfs een beetje reacties uitlokken. En dat gebeurde. Een Nederlandse lezer wees me op de rol binnen de duikwereld van Jan de Wouters. Klinkt je niet bekend in de oren? Mij toen ook niet. Jan, in feite Jean Guy Marie Joseph ridder de Wouters d'Oplinter was een Belgische uitvinder en aerodynamisch ingenieur. In 1957 maakte hij de Calypso-Phot voor Jacques-Yves Cousteau onder de compagnie Spirotechnique. Dit was de eerste, echte, seriematig geproduceerde onderwater fotocamera, later ook bekend als NIKONOS I. Je kan meer over deze Belg en zijn uitvinding lezen op <http://calypsonikonos.com> en www.nicovandijk.net/nikonos.htm.



Zo zie je maar. Zoeken op het internet is geen garantie dat je alle informatie over een bepaald onderwerp vindt. Soms brengt doodgewone kennis bij een duiker-lezer je net ietsje verder. Dus, aarzel niet om me te mailen als je iets interessants weet of op het internet ontdekt. Zo kan je helpen om Webdiving net iets beter te maken. Niet te lang over nadenken, gewoon sturen naar patrick.vanhoeserlande@nelos.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Fantasie

Als de Hippocampus met veel vertraging in de USA aankomt, verhuist het exemplaar snel naar het kleinste kamertje. WC-lectuur! Dat zegt echter niets over de kwaliteit van ons bondsblad; het is gewoon handig en zo kunnen alle gezinsleden het lezen. Andere bezoekers hebben meestal problemen met het begrijpen van het Nederlands. Een tijdje geleden kwam mijn vrouw uit de 'half bathroom' en vroeg me waar ik al die fantasie haalde. Misschien is de tijd rijp om dit even aan te kaarten.

Toegegeven, ik bezit een portie fantasie want mijn grootste probleem is het 'in the box' denken. Voor Webdiving vertrek ik meestal van een doodgewone gebeurtenis. Hiermee schuim ik impulsief het internet af. Interessante URL's kopieer en plak ik. Dit proces volg ik totdat er genoeg geplakte sites mijn A4-tje versieren. Volgende stap is het aan elkaar rijgen van http-verwijzingen. En zo wordt een nieuwe editie geboren. Volg je een voorbeeld?

De kern van de vraag van mijn vrouw is 'fantasie'. Combineer dit met duiken en je krijgt een aantal sites voorgeschoteld. Mijn oog valt op een foto van een duiker die onder water aan het schilderen is. Raar! Hoe kan dat? Even zijn website bezoeken: **www.rogerswainston.com**. Roger Swainston is een Australische artiest-zoöloog. Nooit van gehoord, maar het klinkt logisch. Iemand moet immers de tekening van het onderwaterleven maken. Blijkbaar duikt hij veel op dezelfde plaatsen zodat de vissen aan hem gewoon geraken en hij ze beter kan schilderen. Een leuk beroep!

En dan spring ik naar nog meer artiesten die iets met duiken te maken hebben. Ola, een lijst **www.miss-scuba.com/underwater-artists.html** met schilders, foto- en videografen. Die eerste hebben we zojuist ontdekt, en die twee laatste soorten kenden we al. De waarde van de mensen op de lijst is de speciale manier die ze gebruiken om expressie aan hun inspiratie te geven

(intussen ontdekte ik een andere lijstje met artiesten die wel op een heel speciale manier hun kunst beoefenen, maar ze hadden niets met duiken te maken). De lijst is best wel indrukwekkend en het doorklikken waard.



Een website die me in het oog springt is: **www.DiveIntoYourImagination.com**. Met mijn startidee in het achterhoofd klik ik even door. Nadat ik naar een andere URL doorverwezen word, krijg ik niet een site die ik verwachtte te zien. Geen fantasieduik (de combinatie van die woorden levert je een andere soort sites op), maar een site over een duikinstructrice die boeken schrijft en scholen rondtrekt om te spreken over de oceanen. Bewonderenswaardig, maar niet wat ik achter de URL zocht. Ook hier dekt de vlag niet altijd de lading.

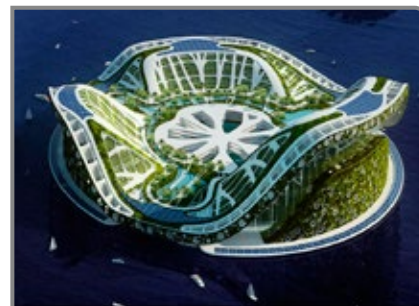


Ik zoom mijn zoekrobot in op een andere internetblijf. Ik stoot op een artikel over een UFO (Unidentified Floating Object) concept waar we in de toekomst mee de zeeën en oceanen kunnen bereizen. Even naar de site van de fabrikant surfen: **www.jetcapsule.com**. Ik vind niet direct iets over



dit project totdat ik eens goed zijn thuispagina bekijk. Die maan is leuk en je kan er op klikken. Oh, ook een vliegende schotel. De ontwerper van deze site heeft zeker fantasie. En ja, deze link vertelt meer over het UFO-concept. Ze hebben ook aan duikers gedacht. Het geheel lijkt me leuk maar een beetje klein en duur.

Een individuele UFO te klein? Wat denk je van een heuse stad in het water? Nee, geen opgespoten eiland in een speciale vorm, maar een heuse drijvende stad. Gezellig allemaal samen de oceanen afreizen. Wat denk je? **http://livingcircular.veolia.com/en/innovations/floating-cities-just-fad.**



Nog een laatste uitsmijter: vanaf nu heb je geen excuus meer om na het duiken een pintje te drinken. Als je deze filter (**http://apollosportsusa.com/bio-filter.html**) gebruikt, heb je immers geen droge keel na je verblijf onder water. Tja, soms werkt technologie je tegen.

Bij deze eindigt onze reis door het net met 'fantasie' in onze rugzak. Het lijkt weinig werk, maar ik heb je de zijsprongetjes bespaard, evenals het schrijven. Mijn methode sluit echter niet het gebruik van suggesties van lezers uit. Dus, aarzel niet om me te mailen (**patrick.vanhoeserlande@nelos.be**) als je iets interessants weet of op het internet ontdekt. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Kleine dingen

Je kent het wel: je koopt een paar blikken frisdrank of bier, wetend dat een plastic sneetje gruyèrekaas het geheel bijeen houdt. Zo'n ding maakt het je gemakkelijk om alles te dragen en verhindert dat je koopwaar weggrolt. Het concept zouden ze moeten vergroten voor het gebruik bij duikflessen. Als je een beetje milieubewust bent, is het echter een ergerlijk ding. Om je gemoed gerust te stellen, knip je na het nuttigen van de inhoud met een schaar alle verbindingen stuk. Zo verhinder je dat een dier in de dodelijke, wurgende val verstrikt geraakt. Je hebt je plicht als 'groene' consument gedaan en je schuldgevoel verdwijnt als je het onschadelijk overblijfsel in de vuilbak gooit. Maar plastic is nooit onschadelijk.

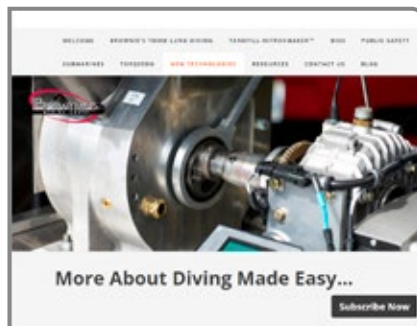


Er moest een betere oplossing bestaan dachten ze in de microbrouwerij 'Saltwater Brewery'. Bio-afbreekbaar plastic is niet echt een oplossing omdat het lang duurt vooraleer alles afgebroken en het geheel niet meer schadelijk is. Als dit laatste ooit bereikt wordt, heeft het handig ding intussen mogelijks al schade aan flora en fauna aangebracht. Kan het anders? Als het geheel nu eens vanaf het begin onschadelijk was. Indien het eetbaar was, dan zou het niet alleen onschadelijk zijn maar tevens ook kunnen helpen. Dit idee werd onlangs werkelijkheid. Op <https://youtu.be/YG9gUJM-Gyw> kan je zien hoe het proces in elkaar

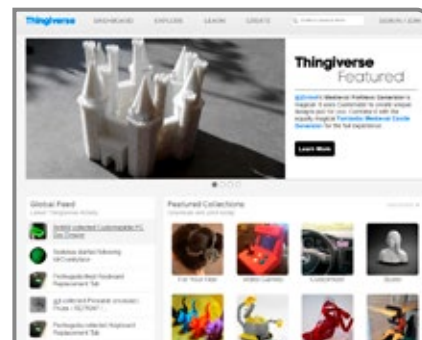
zit. Zullen we als duikers binnenkort op zoek gaan naar het afval van 'sixpacks' om het aan onze trimvest te hangen en onder water uit te delen? Verdwijnt het plastic afval eindelijk uit ons onderwaterzicht?

Het zijn de kleine dingen die het hem maken. Onder dat motto verdwijn ik in de microkosmos van het duiken. Je zou het dan over het klein leven in de oceanen kunnen hebben, zoals in de laatste film van Jean-Michel Cousteaus 'Secret Ocean' maar die weg zwem ik niet uit. Ik ga naar het klein materiaal kijken. Zo kom ik op de site www.microdive.com. De kleine compacte rugzak met een volledige SCUBA-uitrusting erin, ziet er leuk en praktisch uit. Geen gesleur met bakken duikmateriaal meer. Koffer open, rugzak eruit nemen en duiken maar. Natuurlijk, klein betekent ook kleine autonomie. Nee, zo ver kan je niet. Nee, zo diep kan je hiermee niet duiken. Misschien dan toch maar niet?

Of de autonomie uitbreiden? Even het SCUBA-toneel verlaten en kijken hoe het anders kan. Als je een compressor niet gebruikt om je fles te vullen, maar om je onmiddellijk van lucht te voorzien, dan bieden er zich een paar mogelijkheden aan. Variaties op dit thema kan je ontdekken op www.browniesmarinegroup.com. Het gewicht van een fles niet moeten torsen is zeker te overwegen. Je eigen luchtvoorraad altijd beschikbaar met wat je je ook onder het wateroppervlak bevindt, klinkt aantrekkelijk. Natuurlijk moet je dan overal een luchtslang achter je aanslepen. Die tunnel doorzwemmen? Misschien beter niet. Toch maar een duikfles?



Terug naar het kleine. Een klein ding klinkt in het Engels 'thingy' en een wereld waar kleine dingen heersen een 'thingiverse'. Hierover vind je ook een website: www.thingiverse.com. Het is echter geen wereldje van dingetjes voor kleine kinderen, maar een site boordevol ideeën en bijbehorende 'files' om op je 3D-printer los te laten. Ja, er zijn zelfs een aantal printsuggesties voor duikers te vinden. Nu zijn het vooral steunen voor GoPro's en lichten, maar binnenkort vind je er duiklampen en een beetje later echt duikmateriaal. Ik geloof dat binnenkort iedere duiker een 3D-printer in huis zal staan hebben. Iets gebroken, een ideeetje, iets vergeten, ... even drukken en klaar is Kees.



Ik waardeer de kleine dingen die jij op je zoektocht door het net ontdekt. Natuurlijk moet je me ze dan wel bezorgen. Kleine dingen worden alleen groot als je ze deelt. Maak ze bekend en stuur je pareltjes naar het intussen gekend adres door: patrick.vanhoeserlande@nelos.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

De onmetelijke Oceaan

Op het moment dat ik deze lijnen schrijf, heb ik zicht op de Atlantische Oceaan. Niet zomaar 'zicht op zee', maar een volle 360 graden. Overal waar ik kijk: water, met hier en daar een witte schuimkop. Water zo ver het oog reikt en zelfs nog verder. Het is bewolkt en dus spiegelt het water grijs. Grijs zoals ik me de oceaan voorstel. Normaal zie ik dit enorm wateroppervlak van 10 km hoog, maar deze keer kan ik het aanraken of toch bijna. Elke lezer van onze Hippocampus weet dat de echte oceaan zich onder dat dun, zichtbaar laagje bevindt. Zelfs de grootste dieren, walvissen, zie je pas als ze spuitend op je netvlies geprojecteerd worden. Zo gaat het ook met het internet. Alleen als de informatie op je scherm verschijnt, is het voor je zichtbaar. Maar achter je venster op het internet bevindt zich een wereld vol wonderen, wachtend op een reiziger die het ontdekt.

Je kunt natuurlijk actief op zoek gaan of anderen aanspreken. Ook voor dat laatste heeft het internet een nieuw fenomeen gecreëerd gekend onder de naam 'sociale media'. Het ligt niet in mijn bedoeling om de discussie of deze soort media nu wel of niet sociaal is te starten. Ik gebruik gewoon de term waaronder deze applicaties gekend zijn. Zo herken je een duiker op Facebook (www.facebook.com voor duikbuddy's die nog geen profiel hebben) al snel aan zijn of haar profielfoto. Wie van ons heeft er één zonder een duikattribuut of onderwatertafereel? En mocht deze niet direct de hobby verraden, dan vind je wel enkele hints bij de virtuele vrienden. Of de groepen waarvan de facebooker lid is. Inderdaad, het duiken heeft een grote marktpenetratie in het 'smoe-lenboek'.

Ook op Twitter (www.twitter.com) en Instagram (www.instagram.com) kan je een voorliefde voor de onderwaterwereld herkennen aan de profielfoto of de vrienden. Toegegeven, via deze media ontvang ik niet zo veel bewijzen dat mijn vrienden echt wel duiken. Blijkbaar is Facebook populair-

der hiervoor. Of zijn mijn vrienden van de leeftijdscategorie die de andere media niet kennen of gebruiken?

De hobby herkennen aan de profielfoto is moeilijker op LinkedIn (www.linkedin.com). Deze site is dan ook eerder gericht op het beroepsmatig netwerken dan op het puur sociale. Toch merk ik dat na een aantal jaren het 'Facebook'-gehalte gestegen is. Ooit heeft een ICT-specialist me verteld dat een programma zijn maximale groei bereikt heeft als het een e-mailfunctie krijgt. Deze redenering volgend, zou ik mogen besluiten dat het groeipotentieel van een sociale media applicatie omgekeerd evenredig is met het facebook-gehalte? Zou best wel kunnen.

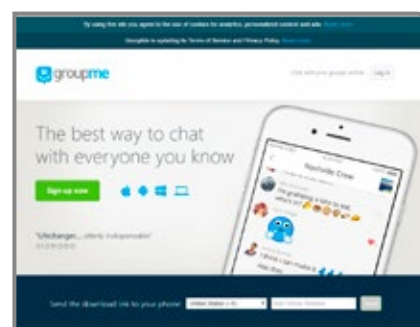
En er zijn nog veel meer sociale sites. Surf eens naar Wikipedia (nl.wikipedia.org) en tik daarin het woord 'social media'. En hup, daar is een lijst met de belangrijkste sites. Onvoorstelbaar hoeveel leden sommige sites hebben en ook hoe gespecialiseerd sommige zijn. Niet verwonderlijk dat je meer en meer integratie van dit soort sites hebt. Zo kan je hetzelfde bericht simultaan op verschillende sociale media plaatsen. Handig als je niet weet welke URL's je buddy's in het oog houden. Ook kan je met je Facebook-account inloggen op andere sites. Krijgt alles dan een hoog Facebook-gehalte?

Je kan ook op een andere manier met leden of buddies communiceren. Afspraken plannen via Doodle (www.doodle.com). Snel een 'poll' aanmaken en de vragen stellen 'wie, wat, waar, wanneer?'. Waar kiest de meerderheid voor? Of de beste dag voor een clubduik plannen? Of bijhouden wie er naar de clubduik komt? Niemand die de stand moet opschrijven. Iedereen – dus alle leden – kan alles onmiddellijk op een smartphone bekijken. Ook op onze eigen NELOS-website (www.nelos.be) kan je als NELOS-lid binnenkort communiceren met je buddy's en zelfs je duiken en afgelegde proeven of duikleidingen registreren.

Als niet iedereen een smartphone heeft



(bestaat dat soort duikers nog?) dan kan je bijvoorbeeld GroupMe (www.groupme.com) gebruiken. Dit programma zendt eveneens berichten via sms. Zo is iedereen onmiddellijk op de hoogte van eventuele veranderingen aan het plan.



Het grote probleem met dit uitgebreid aanbod is het juiste te kiezen en je buddy's ertoe bewegen zich te abonneren. Om een antwoord op je eerste vraag te krijgen, kan je te raden gaan op, jawel, het internet. Op www.socialmediatoday.com en www.ebizmba.com vind je lijsten met de meest populaire sites. Het antwoord op de laatste vraag hangt van je persoonlijke, sociale vaardigheden af. En die zijn niet online te vinden! Hoewel ...

Ondanks mijn aanwezigheid op verschillende sociale media, verkies ik om hints voor deze rubriek te krijgen via de e-mail, op de 'oude' wijze dus. Suggesties en andere stuur je me dus best door via het gekend adres: patrick.vanhoeserlande@nelos.be. Natuurlijk mag je die ook via andere kanalen sturen. Ben je niet zeker of ik achter een bepaalde naam schuil? Dan zal mijn profielfoto die zekerheid wel verschaffen. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Verdomde pc

Waarschijnlijk herken je de situatie: je vindt even tijd om te werken aan een artikel en juist op dat moment doet je pc niet wat je wilt dat hij voor je doet. De laatste versie van mijn antivirussoftware beschermt me volgens de publiciteit ook tegen 'ransomware' en doet dat zo effectief dat zelfs ik niets meer kan aanpassen. 'Ransomware?' hoor ik je vragen. In 't kort is dat een programmaatje dat je belangrijkste files blokkeert waarbij een slechte hacker, de ontvoerder, je files terug toegankelijk maakt als je losgeld betaalt. Je kan je hiertegen beschermen door deze files extra te beveiligen. En dat deed ik dus. Maar administrator of niet, ik kan mijn werk niet meer opslaan. Wat normaal een uurtje werk vergt, draait uit op uren extra opzoekwerk en tonnen frustraties. Het web afschuimen op zoek naar suggesties die werken. Niets helpt. Uiteindelijk via een chatsessie de oplossing aangeboden gekregen en plots krijg ik weer toegang tot mijn files en de wereld (nee, ik heb geen losgeld betaald).

Vanaf het moment dat ik met de cursus vrijduiken begon, is het alsof er meer gebeurt op het vlak van apneuduiken. Ik heb nog niet kunnen bepalen of dat werkelijk zo is, of dat ik er onbewust meer op let. Misschien is het een beetje zoals wanneer je een nieuwe auto koopt. Als je die voor het eerst in de showroom ziet, denk je dat er nog maar weinig rondrijden, maar daarna lijkt het of iedereen er één heeft. In ieder geval zie ik nu overal vrijduikers en -duiksters. Ook op het net. Of ben ik eerder toevallig op www.maguza.be/nieuws/p/detail/dr-catherine-de-maeyer-duikster-en-duikarts gestoten?

SCUBA-duiken is vooral een gebeuren met twee: jij en je buddy. Buddy's vormen een integraal deel van onze sport. Het is dan ook niet verwonderlijk dat er sites zijn waar je buddy's kunt vinden, want zonder is er geen sprake van duiken. Zeker interessant als je ergens alleen naar toe reist en er wil duiken buiten het massagebeuren om. De site www.divebuddy.com geeft in ieder geval de indruk dat het de ganse wereld

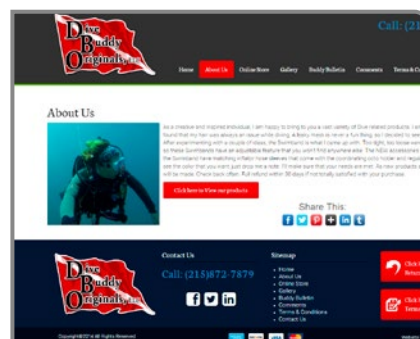
dekt. Of je via zo'n site een degelijke buddy vindt in een ongekend gebied kan maar beantwoord worden als je het probeert. Testen bij je volgende buitenlandse duik? Misschien wel een buddy meenemen voor het geval de site niets oplevert.

Je kan natuurlijk ook je toevlucht nemen tot een App. Nee, een App kan je niet als buddy gebruiken en ja, er bestaan Apps voor het zoeken van buddy's. Kijk maar eens op <http://appcrawlr.com> en tik 'dive buddy' in het zoekvenster. Ook hier is het afwachten of deze applicaties iets opleveren. Immers, hoe meer sites en Apps er bestaan, hoe kleiner de kans dat er wel degelijk buddy's beschikbaar zijn. Tenzij een goede buddy betekent dat je naast een goede duiker ook op verschillende sites actief bent. En indien je het je zou afvragen: ja, ook op Facebook zijn er groepen voor het vinden van een buddy. Proberen!

Een speciale buddy nodig? Eén die altijd klaar staat om met je te gaan duiken en die je trouw volgt, wat je ook doet? Eén die het nooit koud krijgt en altijd even aandachtig is? Zo'n buddy lijkt wel een droom en toch bestaat die (bijna). <http://cs.stanford.edu/group/manips/ocean-one.html> probeert die ideale buddy in ieder geval te creëren. 'Ocean One' heet de humanoïde buddy-robot vol kunstmatige intelligentie. De beelden zien er best leuk uit en ik denk dat deze robot beter connecteert met je als duiker dan een normale ROV. Toch verkies ik een menselijke buddy die je enorme vis tenminste niet tot normale proporties herleidt en die je verhaal aan de duikersbar ondersteunt. Natuurlijk, als tweede buddy is 'Ocean One' steeds welkom in mijn team.



Er goed uitzien is volgens mij geen belangrijk kenmerk van een goede buddy. Hoewel, deze eigenschap zeker niet op mijn 'onbelangrijk detail' lijstje staat. Toch blijkt er goed uitzien in onze duikwereld commercieel uit te baten. Althans als ik de website <http://divebuddyoriginals.com> mag geloven. Sommige duikers willen er zowel boven als onder water goed en modieus uitzien en daar probeert deze site geld uit te slaan. De slogan 'We Help You Look Good All the Time' gaat aan mij voorbij. Voor mij moet duikmateriaal vooral degelijk, praktisch en veilig zijn. Ik vermoed echter dat niet alle duikers mijn mening hebben.



Verhalen over buddy's zijn eerder zeldzaam. Althans fictieverhalen. Zeker op het net. Toevallig ben ik er eentje tegen gekomen. Het is kort maar best wel leuk: https://amp.reddit.com/r/nosleep/comments/4xesoo/a_strange_dive.

Buddy's ... besteden we genoeg aandacht aan hen? Er zijn meer sites over duikplaatsen en -materiaal. Of zijn ze moeilijker te vinden? Mocht je er extra ontdekken, dan hoor ik het graag van je. Stuur ze maar door naar het gekend adres: patrick.van.hoeserlande@nelos.be.

PATRICK VAN HOESERLANDE

Frenzel en co

In deze editie voor mijn vaste rubriek hanteer ik voor een keertje een andere benadering. We starten met een vraag en lossen die samen op. Kan je het rijtje vervullen: Frenzel, Toynbee, Lowry, Edmonds, ... Weet je het niet? Geen probleem. Je kennis van het duiken moet al ruim zijn om het juiste, ontbrekende woord te vinden. Maar geen nood, je kan bijleren door het antwoord te zoeken op het internet. Laten we even samen het web induiken op zoek naar een invulling van de lege ruimte.



Een frenzelbril.

Frenzel komt met een addertje onder het gras. Als je de naam in je browser intikt, is de kans groot dat je naar de commandant van het vernietigingskamp Sobibor doorverwezen wordt. Niet direct een verwijzing die helpt, want dat is duidelijk niet wat we zoeken. Het gebruik van internet moet altijd met enig voorzichtigheid gebeuren. Niet alles wat je (gemakkelijk) vindt, mag je voor waar aannemen. Blijf altijd kritisch. Het kan best zijn dat je even verder moet kijken dan wat je browser je aanbiedt. Wat kan je in zo'n geval doen?

Als je aandachtig was op het moment van het intikken van je zoekterm 'Frenzel', dan had je gezien dat je browser onder andere de woorden 'frenzel techniek' suggereerde. Indien je twijfel over de betekenis van een woord, geven deze suggestie je een eerste indicatie die je altijd kan proberen. Trouwens zoeken op het internet kan je best

beginnen met een lange, gedetailleerde lijst van trefwoorden om daarna eventueel je opzoeking te verbreden. Een beetje contra-intuïtief, maar wel zeer effectief. Had je bijvoorbeeld het bovenstaand rijtje gekopieerd en geplakt in je zoekkader, dan had je meteen een antwoord.

Het leuke aan zo'n zoektocht op het net, een beetje zoals door rijen boeken lopen en te stoppen om een willekeurig exemplaar in te kijken, is dat je interessante dingen ontdekt. Zo wist ik niet van het bestaan van een frenzelbril. Deze bril bevat hele sterke glazen (20 dioptrieën), waardoor de oogarts beter de oogbewegingen kan waarnemen. De drager neemt de wereld om zich heen slechts heel wazig waar en kan dus zijn/haar ogen niet gebruiken om ergens op te fixeren. Wanneer een persoon een spontane 'nystagmus' (opzoeken!) heeft, kan hij/zij deze met de frenzelbril op niet meer onderdrukken.

Met de goede zoektermen kom je terecht bij de Duitse dokter en Luftwaffe commandant Hermann Frenzel. Hij ontwikkelde in 1938 een techniek om de druk in de oren van de piloten tijdens duikvluchten te equilibreren. tegenwoordig is de techniek beter gekend onder vrijduikers. Zijn collega Joseph Toynbee was een Engelse oorspecialist die een andere techniek ontwikkelde. De volgende in ons rijtje zijn de twee Australische dokters Christopher Lowry en Carl Edmonds, dit achterhalen kost een beetje meer opzoekingswerk, die samen een boek over duikgeneeskunde geschreven hebben met daarin een beschrijving van hun eigen techniek voor het klaren van de oren.

Indien je in mijn virtuele voetsporen stapt om niet alleen de 'uitvinders' maar ook de beschrijving van de verschillende technieken te vinden dan zal je ontdekken dat er nog meer technieken om je oren te klaren zijn. Je zal op je zoektocht stoten op termen zoals 'mouthfill', BTV en VTO. Ook als je naar visuele ondersteuning zoekt, zal je onder andere op YouTube aan je trekken komen. Uren kennisvideo!



Antonio Maria Valsalva. Gravure: R. Ceracchi.

Je hebt waarschijnlijk al het ontbrekend woord in het rijtje geraden. Het gaat inderdaad over de 'uitvinder' van de ons duikers gekende valsalva-techniek. Deze manier van oren klaren werd uitgewerkt door de zeventiende-eeuwse dokter Antonio Valsalva. Vroeger dacht ik dat er maar twee technieken waren, maar dank zij de cursus vrijduiken en ons duikje in het net, weet ik nu dat er veel meer zijn. Waarom kennen we dan bijna uitsluitend valsalva? Zelfs als die techniek bij de risicovolle geklasseerd wordt? Ook hierop verschaft het www een antwoord. Zoek het maar op.

Voor diegene die niet graag zoeken en dus uitkijken naar een URL in dit artikel, toch even de volgende referentie meegeven: **<http://wrolf.net>**. Deze site stelt qua design niet veel voor, maar het is wel een handige lijst als je een goed boek over duiken zoekt. Zo zie je dat interessante informatie soms minder goed verpakt is.

Terwijl ik de laatste hand leg aan deze editie, dwalen mijn gedachten al af naar de volgende. Waarnaar zal die zoektocht me leiden?

Intussen mag je me het resultaat van jouw surfen sturen naar het mijn NELOS e-mailadres: patrick.vanhoeserlande@nelos.be.



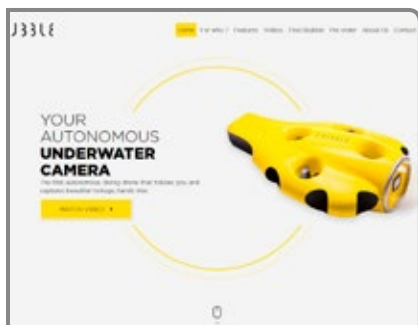
PATRICK VAN HOESERLANDE



Robotten voor duikers

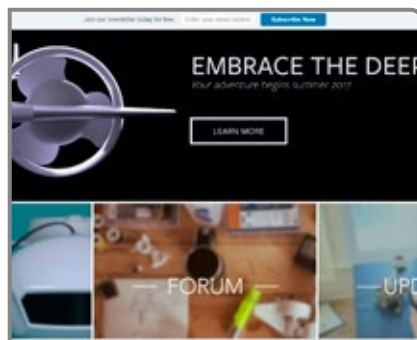
'Drone' is zeker een woord dat je een paar jaar geleden amper hoorde en nu volop in het nieuws is. Door de commercialisering en miniaturisatie van deze soort robotten zie je ze nu bijna overal. Vliegend over de plaats van een ongeval, door je straat, in de tuin van je buur, ... ergens is er wel een drone actief. Opeens is het vogelperspectief voor iedereen toegankelijk. Je moet er zelf geen piloot meer voor zijn, hoewel je voor bepaalde drones wel degelijk een vliegbrevet moet bezitten, de robot vliegt automatisch. Je hoeft het alleen te vertellen wat je wenst dat het doet: ter plaatse blijven, je volgen, ...

Het kon niet lang uitblijven of deze trend zou zich ook onder water uitbreiden. Het kikvorsperspectief is er binnenkort voor iedereen. Je zal dus weldra niet meer moeten kunnen duiken om direct te genieten van het onderwaterleven. Ik denk niet dat je voor onderwaterdrones een duikbrevet zal moeten hebben, maar het is niet denkbeeldig dat we als duiker binnenkort ons rijk zullen moeten delen met deze mechanische, duiken-de exemplaren. Intussen zullen ze vooral ons ten goede komen. Dit in de vorm van duikende camera's zoals de 'iBubble'. Deze volgzame camera levert mooie beelden op zonder dat je een dure OW-camera moet aanschaffen (<https://ibubble.camera>). Meer info over de iBubble lees je elders in deze Hippocampus.



Deze autonome cameradrone is niet de

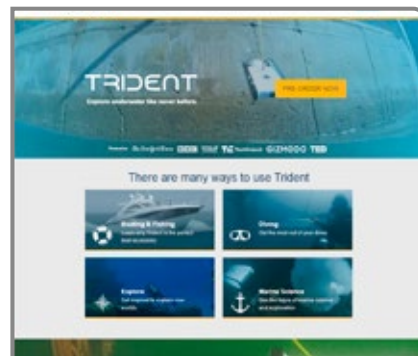
eerste die gemaakt werd voor het ontdekken van de onderwaterwereld. Het is waarschijnlijk wel de eerste met de mogelijkheid om de duiker autonoom te volgen, maar andere kunnen je ook vergezellen. De 'Fantom 1' (<http://fathomdrone.com>) is het kleine broertje in de reeks van OW-drones. Het is eveneens de goedkoopste en binnen het bereik van een gewoon duikbudget. Deze ROV (Remotely Operated Vehicle) neemt weinig plaats in en kan dus gemakkelijk naast je duikmateriaal mee in de autokoffer. De specificaties zijn zo opgesteld dat de robot ideaal is om mee te nemen tijdens een duik. Jammer genoeg heb je wel iemand aan de kant nodig om de robot te besturen, de veiligheid aan de kant kan je van nabij volgen, maar hierdoor kan je video-opnames vanuit verschillende hoeken maken.



Natuurlijk kan je dromen van iets groter. Zelfs in deze tak van het duiken is de 'sky' de limiet. Ontmoet op www.deeptrekker.com de eerste draagbare ROV. Draagbaar is hierbij een rekbaar begrip, want de robot komt met tal van accessoires om hem te bedienen. Maar als je de logheid van professionele onderwaterrobotten in beschouwing neemt, dan is iets dat in verschillende onderdelen gemakkelijk te verplaatsen is 'draagbaar' te noemen.

Als het prijskaartje je te hoog lijkt, dan overweeg je beter je robot zelf te bouwen. Je kan daarbij van een blanco blad ver-

trekken of je laten inspireren door schema's van mensen die er één gebouwd hebben. Internet is een grote hulp hierbij. Of deze werkwijzen echt goedkoper zijn, hangt af van je handigheid en kennis. Een meer betrouwbare manier, en die dus ook een beetje duurder is, bestaat uit het aanschaffen van een zelfbouwkit. Hierdoor heb je de zekerheid dat het ding werkt en kan je rekenen op technische ondersteuning bij moeilijkheden. Een voorbeeld hiervan vind je op www.openrov.com. Naast hun volledig gebouwde 'Trident' kan je er de 'Open ROV Kit' kopen. Alles in één doos.

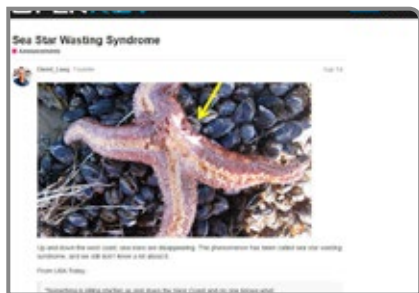


Terug naar de vliegende drones van in het begin van deze 'Webdiver'. Op 'Oakland University' vroegen ze zich af of ze zo'n vliegende drone konden leren duiken. Toekomstmuziek? Nee, kijk eens op <https://sites.google.com/a/oakland.edu/oar/loon-copter> en zie hoe ze het gefikst hebben.



Op de videofilmpjes zie je dat deze drone werkt zonder draad of misschien wel autonoom. In ieder geval is het concept zeker iets om te onthouden. Zien we binnenkort zulke drones duikers overal volgen?

Op de discussiesite van 'Open ROV' lees ik een oproep om 'ROV's' te gebruiken om de verspreiding van een ziekte die zeesterren aantast in kaart te brengen (<https://forum.openrov.com/t/sea-star-wasting-syndrome>). Terwijl drones aan de ene kant van de oceaan gebruikt worden om deze dieren te redden, worden ze verderop juist gebruikt om ze te vernietigen. Een explosieve aangroei van de doornenkroon brengt het voortbestaan van het zwaar belaagde Groot Barrièrerif verder in gevaar. Deze grote zeester voedt zich hoofdzakelijk met koraalpoliepen en klimt daarvoor 's nachts op het rif om te grazen. Omdat het dier over een zeer groot regeneratievermogen beschikt, moet het volledig vernietigd worden of het komt terug. Dit is een moeilijk en tijdsverslindend karwei en dus uitermate geschikt om automatisch te laten gebeuren.



Aan de Queensland University of Technology hebben ze een autonome killerrobot ontwikkeld die deze roofdieren vernietigt en dus bijdraagt tot de bescherming van dit werelderfgoed (www.qut.edu.au/news/news?news-id=95438). Interessante toepassing.



Maar misschien moeten niet-duikers geen beroep doen op 'ROV's' om van de onderwaterwereld te genieten en kunnen ze simpelweg rijden door Noorse tunnels om te zien wat wij zien?



Noorwegen plant de aanleg van onderwatertunnels. Nee, niet de soort die door een berg of een zeebodem geboord wordt, maar drijvende gevaarten. Hoe dit zou kunnen werken en waarom ze dit willen doen, ontdek je op www.rt.com/business/353690-norway-underwater-floating-tunnels.

Zou jij erdoor willen rijden?



Je ziet het, een wandeltocht door het internetwoud levert altijd interessante info op. De ene ontdekking brengt de andere mee, als je maar nieuwsgierig genoeg bent. Als je tijdens jouw wandeling iets leuk duikgerelateerd vindt, stuur me dan een mailtje via patrick.vanhoeserlande@nelos.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Advertentie



START TO
DIVE

Meer informatie www.NELOS.be



Deze gratis duikinitiatie
is speciaal voor:

Naam voornaam

Actie geldig tot 30/09/2017



Iemand een idee?

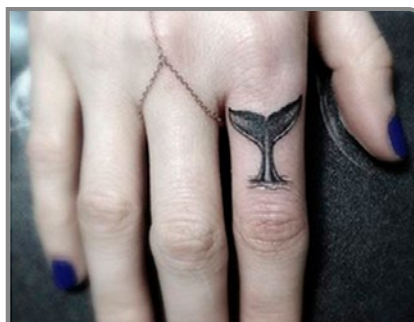
Het net is een creatieve omgeving. Althans dat denk ik toch en dus ga ik vandaag met jullie op zoek naar duikideeën. Opgepast, ik verwacht een stortvloed aan pagina's. Ik tik 'duikidee' in mijn browservenster en druk hoopvol op de 'enter' knop ... Tot mijn verbazing vraagt Google of ik niet 'kookidee' bedoelde en staat de teller onderaan op slechts 2 pagina's. Zijn wij duikers starre denkers? Ik probeer in het Engels, want die taal is ondanks alles toch één van de belangrijkste in de virtuele wereld. Ook hier valt het resultaat tegen: nog geen 1.000 hits en de eerste pagina wordt gegijzeld door een duikfederatie. Tijd om dieper te surfen.

De eerste site die een beetje aan mijn verwachting voldoet, draagt de URL www.pinterest.com/explore/scuba-taart. Taartbakkers zijn blijkbaar wel creatievelingen en duiken is, als ik op de voorbeelden mag afgaan, als een muze voor hen. Ik ken een paar bakkende duikers die op hun facebookpagina inderdaad blijk geven van een hoog fantasiegehalte. In ieder geval lijken de hier afgebeelde taarten heel lekker en duikinteressant. Op Pinterest vind je ook andere

duikgerelateerde zaken zoals leuke 'quotes'. Op www.pinterest.com/explore/scuba-diving-quotes kan je enkele spitsvondigheden lezen. Misschien vind je er een leuke spreuk tussen die je kan vereeuwigen op je lijf.



Tattoos zijn iets waar ik graag naar kijk, maar in tegenstelling tot bakken overweeg ik het niet om het zelf te doen. Deze kunstwerkjes, toegegeven sommige zijn minder kunstzinnig, vertellen veel over de persoon op het moment dat het geprikt werd. Als je dus voor de rest van je leven wil (h)erkend worden als een duiker, dan kan je op de volgende website inspiratie opdoen: <https://mpora.com/diving/22-world-scuba-diving-tattoos-anyone-belongs-sea>. Loop je het risico dat je in een beneveld moment ongepland een tattoo laat zetten, dan is het misschien een goed idee om een afdrukje van je favoriete duiktattoo in je portefeuille te steken. Dit vermijdt dat je op een ochtend ontucht met een lelijke afbeelding op je lijf. Je bent beter voorbereid.



Surfend op het net met 'idea' als leidraad beland je vroeg of laat bij doe-het-zelfprojecten. Met de populariteit van de GoPro camera's mag een onderwaterkit hiervoor niet ontbreken. Zoals bij een heleboel toepassingen is het bezitten van enige handigheid in het manipuleren van PVC-buizen ook hier een noodzaak. Als je over dit talent beschikt, dan kan je veel geld besparen met de tips op: www.diyphotography.net/11-gopro-rigs-fit-every-crazy-shooting-scenario. De andere, niet-zo-waterbestendige ideeën voor je GoPro zijn ook leuk en inspirerend tot het betere filmwerk.

Filmen doe je meestal op vakantie, maar misschien zoek je ideeën voor andere, aparte duikactiviteiten. Je kan daarvoor polsen bij je vrienden en buddy's, maar ook op het net kan je boren naar inspiratie. Om je te helpen raad ik je de volgende URL aan: www.sportdiver.com/50-ways-play-scuba-diving-travel-best-fun-trips-activities. Het is een aardige lijst met soms verrassende suggesties. Toegegeven, sommige ideeën zijn moeilijk uit te voeren, maar ik betrap me erop dat ik er mentaal enkele afvink. Veel zijn dat er niet. Aan hoe veel geraak jij? Ik kan wel enkele activiteiten bedenken die niet op de lijst staan. Zou ik er 50 extra kunnen aan toevoegen?

De populariteit van de GoPro en daarop lijkende camera's zorgt er voor dat er meer filmpjes van duikincidenten wereldwijd beschikbaar zijn. Interessant om te leren uit

anderens fouten of om het nut van bepaalde uitrustingsstukken te onderlijnen. Als duiker zou je af en toe zo'n filmpje moeten bekijken. De video op www.youtube.com/watch?v=V4sm115ESaU toont je op een zeer visuele wijze het nut van een duikmes. Hoe klein dat ook is.



Voor het geval ik onderwaterootjes en een waterdichte, zeg maar duikbestendige, mp3-speler vind, verzamel ik alvast duik-

gerelateerde liedjes. Het moet daarvoor niet bubbelen, een verwijzing naar 'onder water' is voldoende. Ik vergroot normaal mijn collectie liedje per liedje, maar met de pagina www.scubadiving.com/keywords/marine-conservation/best-dive-music-playlist-your-next-scuba-adventure kon ik snel enkele nummers toevoegen. Het leuke is dat je de verwijzing naar het duiken er gratis bij krijgt. Je hoeft dus zelf niet de liedjes te ontleden. Nu nog een speler vinden. Iemand een idee?

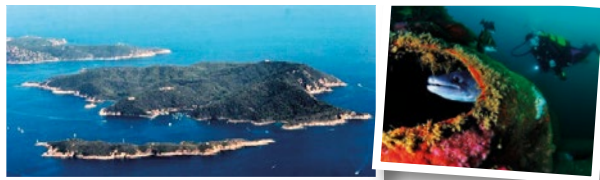
Het artikel op www.telegraph.co.uk/men/the-filter/10-things-no-one-tells-you-before-you-become-a-deep-sea-diver mag dan over beroepsduiken gaan, een aantal van de uitspraken gaat echter ook op voor onze favoriete bezigheid. In ieder geval toveren ze bij mij af en toe een glimlach op mijn lippen. "Wat ben je aan het lezen?", vraagt mijn huisgenote.

10 things no one tells you before you become a deep sea diver

Het onderwerp 'idee' op het vlak van internetduiken is hiermee uitgeput. Nog even de laatste woorden tikken om je te vragen jouw inspiratie langs elektronische weg aan mij over te maken. Of ontbreekt het je aan creativiteit? patrick.vanhoeserlande@nelos.be. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE

Advertentie



Ontdekkingsduiken met cip lavandou op Port Cros of de wrakken

Voor groepen van minimum 10 zelfstandige duikers

klein pakket
kortingen afhankelijk
van aantal duikers

voor 10 duiken
5 dagen – 5 nachten
in vol pension



- ▶ De boten liggen op een afstand van 5 meter van onze duikclub. Opbergplaats voor het materiaal – douche.
- ▶ Huurprijs voor het materiaal: trimvest en ontspanners 5 €, duikpak 6 €, duikfles 1€.
- ▶ Vullen mogelijk met lucht, Nitrox en zuurstof.
- ▶ Uitzonderlijke duikplaatsen met barracuda's, zeebrasems, murenen, dolfinen, tandbaarzen, congers en steeds meer de zeeduivels van de Middellandse Zee 'de reuzenmanta's'. De beroemde sites: la Gabinière, le Vaisseau, Montrémian en de wrakken Donator, Grec, Togo, Rubis (extra 7 €).
- ▶ Afhankelijk van de weersomstandigheden kunnen een of twee daguitstappen op zee met een tussenstop en picknick in Port Cros of Cavalaire (extra 6 €) georganiseerd worden.

CLUB INTERNATIONALE DE PLONGÉE DU LAVANDOU
SUR LE PORT – 83980 LE LAVANDOU – FRANCE
+33 494 71 54 57 www.cip-lavandou.fr info@cip-lavandou.fr

ENKELE VAN ONZE PARTNERS:

SCUBAPRO
SUN GEAR
BARE
SUUNTO
UWATEC
SHEARWATER METALSUB
BIGBLUE
RIFF
GREEN FORCE
MARES
SEAC
PROCEAN
DIVESYSTEM
UK
DICAPAC
BRIGHT WEIGHT
SEALIFE

DUIKCOMPUTERS DUKLAMPEN ADEMAUTOMATEN
DROOGPAKKEN JACKETS, ...



showroom



Hofeinde 21, 2350 Vosselaar, België
Tel: +32(0)14 61 12 60
E-mail: Hcv.Bvba@Pandora.Be
www.duikmateriaal.be

Afscheid

Afscheid, niet echt een titel om mee te beginnen en ook geen leuk onderwerp voor een artikel. Toch heb ik dat woord als start genomen voor deze editie van Webdiving. Het is immers mijn laatste. Vanaf de volgende Hippocampus verschijnt een nieuwe vaste rubriek onder de naam 'Mijn buddy' die een waardige plaatsvervanger zal zijn. Zoals bij Webdiving doe ik ook voor die nieuwe rubriek een beroep op jou als lezer, maar daar kom je later meer over te weten.

De eerste Webdiving verscheen in de Hippocampus nr. 180 (sept. 2000). Daarin vertelde ik de bedoeling van deze vaste rubriek. Ik wou met de hulp van surfende duikers een aantal interessante sites belichten en become mentariëren. Immers, als je toen op de zoekmachine 'AltaVista' – een site die al lang niet meer bestaat, waardoor je als je de URL intikt naar 'Yahoo' doorverwezen wordt – het woord 'diving' intikte en je klikte de 'Search' knop aan, dan kreeg je te zien dat er potentieel één miljoen vijfhonderd duizend pagina's aan dit criterium voldeden. Als je dezelfde oefening vandaag overdoet dan staat de teller op 217.000.000. Met het bespreken van een kleine 550 sites over bijna 15 jaar is het duidelijk dat ik terrein verlies, de creatie van URL's gaat sneller dan het bespreken ervan. Hoewel we, dankzij een beetje onderzoek, weten dat dat groot aantal maar een ruwe schatting van het aantal pagina's is en niet het werkelijk aantal sites.

Toen ik met deze vaste rubriek begon, was het woord 'webdiving' ongekend, althans het was niet te vinden op het net. Ik had het woord toen 'uitgevonden' door het sa-

menvoegen van het 'world wide web' met onze favoriete hobby 'diving'. Anno 2017 is dit woord wel te vinden in de 'Wiktionary'. 'Web diving', weliswaar in 2 woorden conform de Engelse spelling, betekent het internet afschuimen door het aanklikken van opeenvolgende links. Je duikt als het ware dieper in het net dan bij het surfen waarbij je vooral het resultaat van een zoekrobot gebruikt. Heeft mijn rubriek dan toch een beetje effect gehad op de virtuele wereld?

Dit wordt noch een melig afscheid, noch een bespreking à la 'One Last Dive', een kortfilm van 2013 of van 'The Last Dive', een spannend boek over een waargebeurd verhaal van een duikincident die het leven aan vader en zoon koste. Nee, ik blijf gewoon een laatste poging doen om je te helpen bij de verkenning van het expanderend net na de virtuele big bang.

Snorkelen wordt door ons duikers een beetje als de eerste stap tot het duiken beschouwd. Dit is waarschijnlijk geïnspireerd op de persoonlijke ervaring dat je als kind dank zij het snorkelen de weg naar het duiken gevonden hebt. Voor sommige internauten is het echter een volwaardige hobby en dat zie je aan hun sites. De Nederlandse site www.snorkelenduiken.nl is best goed opgesteld en leuk om te bezoeken. Het omvat de meeste aspecten van het snorkelen alsook de verbinding met het duiken.

De Engelstalige tegenhanger www.snorkeling-report.com is eerder gericht op het verzamelen van plaatsen waar er goed (of niet) gesnorkeld kan worden. Als je een nieuwe duikplaats zoekt, kan je hierop inspiratie vinden. Of wil je op een vakantie eens snorkelen, dan vind je hier wel je gading. Wens je meer over snorkelen te weten, dan moet je even het menu aanklikken. Dit is niet de gewone manier en geeft je verkeerdelijk de indruk dat de site alleen maar over mooie stekken gaat. Je ziet het, het ontwerp van een site is een even belangrijk element als het fraai aankleden ervan.

De leukste is echter de snorkelsite op maat van de jeugd. Zoals de URL het verklaart, is



het eerder een duiksite voor de jeugd: www.duikkids.nl. De site is van de hand van een ervaren jeugdduikinstructeur en dat zie je er aan. De uitleg is op maat van het doelpubliek en is een uitnodigende hand naar de jeugd om van de onderwaterwereld te genieten. Als je met kinderen of jeugdduikers te maken hebt, dan is de site zeker een geleid bezoekje waard.

Als laatste wil ik je doorverwijzen naar de site van onze liga. De NELOS-website heeft al een aantal transformaties ondergaan, want stilstaan is achteruit gaan. Diegene die achter de schermen de site onderhouden verdienen onze waardering. Uit ervaring weet ik dat dit veel creativiteit en inspanning vergt. Het resultaat mag er zijn. Als je nog nooit een tip van me gevolgd hebt, dan moet je deze keer je weerstand overwinnen en www.nelos.be intikken. Geniet er van!



En zo kom ik aan de laatste paragraaf Webdiving. Geen oproep om je interessante, virtuele bevindingen aan mijn door te mailen (hoewel je dit natuurlijk altijd mag doen). Na meer dan 80 edities zou je zonder mij verder op het net moeten kunnen duiken. Als je vanaf nu mij als buddy op je zoektocht wil, dan moet je de artikels in de reeks 'Mijn buddy' lezen. Het is gedaan. Ik sla deze pagina om. ■

PATRICK VAN HOESERLANDE