

De Drietand

Hallo beste Neptuners !! Als U dit blad in handen krijgt, betekent dit ook alweer dat het duikseizoen voor de meesten afgelopen is. En ik denk dat we qua weersomstandigheden absoluut niet te klagen hadden! De zon was er volop van begin mei tot september, wat wil je nog meer?

Al dient het gezegd, de dagen met minder goeie weersomstandigheden wisten de weergoden er wel uit te pikken...De clubbarbecue moest, ondanks een schitterende zomer, worden afgelast vanwege, jawel, slecht weer!
En alsof dat nog niet genoeg was, kon ook de mosseldag aan de Oosterschelde niet doorgaan, wegens het overlijden van Greta. Het zou absoluut ongepast geweest zijn... We kunnen enkel maar hopen dat het volgend jaar wél allemaal lukt.

Het einde van het duikseizoen betekent ook opnieuw de start van de zwembadtrainingen. Wie dus een "potentiële duiker" in zijn familie of vriendenkring heeft en waarvan je vermoedt dat hij in onze clubgeest past...niet aarzelen, gewoon meebrengen!! Ook de wekelijkse conditietrainingen zijn ondertussen opnieuw gestart, goed voor wie wat aan zijn conditie wil doen!

Uiteraard mag in dit blad ook het stukje "mariene biologie" niet ontbreken. Vandaag behandelen we een soldatenvis, *Myripristis vittata*. Iedereen die voorheen in tropisch water reeds dook heeft ze vrijwel zeker al opgemerkt!

Ook niet onbelangrijk is ons volgende clubevenement op 12 december! Dan gaat immers ons clubfeest door met een wel héél speciale gast. Dit mag je zeker niet missen. Je leest er verder in de Drietand alles over!
Dit zal uiteraard maar de aanloop zijn naar een echt feestelijk jaar 2010, want dan bestaat onze club immers 50 jaar. Jawel, je leest het goed, dan zijn we een halve eeuw oud!!
En Neptune zou Neptune niet zijn als dit niet passend zou worden gevierd! Er wordt dus nu al aan gewerkt...

Verder zal je in dit clubblad natuurlijk, zoals steeds, de gebruikelijke info en mededelingen terugvinden. Hiermee is mijn bijdrage weer zo ongeveer geleverd (voor wat het voorwoord betreft dan toch...)
Ik wil U enkel nog veel leesplezier wensen, en voor hen die ook tijdens de winterperiode blijven duiken...
Als je het doet...doe het veilig!!

!!Opgelet !!

*Ook in 2010 zullen er volop werken aan de dijken van de Oosterschelde worden uitgevoerd. De werfplaats loopt over een afstand van 4.5 km en begint aan de haven van Wemeldinge en loopt tot Kattendijke. Wat dus betekent dat plaatsen als "de punt" en "de parking" niet als duikplaats in aanmerking komen gedurende deze periode (van maart tot oktober). Dit betekent dus ook dat Neptune zal moeten uitwijken naar andere duikplaatsen, maar je zal hiervan zeker tijdig op de hoogte worden gebracht!
(Voor alle duidelijkheid, er zijn zeer strenge straffen voorzien voor wie het duikverbod aan zijn laars lapt, je bent dus gewaarschuwd...)*

In memoriam

Greta Leunens

Wat zich op woensdag 12 augustus aankondigde als een doorsnee zwembad training, werd al gauw een ware nachtmerrie...

Greta werd plots onwel, en ondanks alle hulp en reanimatie ten spijt moesten we haar loslaten, ze overleed aan de rand van het zwembad...

Ze was samen met Jos en Eva een vaste waarde op de vele clubevenementen zoals de mosseldag aan de Oosterschelde, het Ardennenweekend, de clubfeesten, enz.

Wekelijks kwam ze haar "baantjes trekken" samen met Eva en Sonja. Het zal nooit meer hetzelfde zijn.

Greta, we zullen je nooit vergeten...

NELOS mededeling

Kreeftenredding 2

Mechelen, 3/09/2009

In oktober start Rijkswaterstaat Zeeland met het versterken van de onderwateroevers bij een aantal Zeeuwse duikplaatsen. Samen met de beroepsvissers zullen sportduikers op drie zaterdagen in oktober zoveel mogelijk kreeften verplaatsen bij de drie duikplaatsen waar Rijkswaterstaat aan het werk gaat: Zeelandbrug (Noordzijde), Lokkersnol (Cauwersinlaag) en Schelphoek (Oostzijde). Hiermee proberen we zoveel mogelijk te voorkomen dat de kreeften worden bedolven.

Kreeftenredding 2, want vroeger reeds is er een kreeftenredding gebeurd o.l.v. François Desmet bij de afsluiting van de Oesterdam.

De beroepsvissers hebben een ontheffing voor het vangen van de kreeften tot november 2009, omdat het kreeftenseizoen normaal tot 15 juli loopt. De gevangen kreeften worden op een ander, verderop gelegen visperceel weer uitgezet. Enkele beroepsvissers zijn nu al bezig met het verplaatsen van kreeften. Kijk dus niet raar op als op de drie genoemde duikplaatsen kreeftenkorven buiten het kreeftenseizoen staan. Laat deze liggen zodat de kreeften op deze locaties zoveel mogelijk worden gered.

Het is de bedoeling op onderstaande zaterdagen zoveel mogelijk kreeften te verplaatsen. De keuze van de locatie is afhankelijk van het aantal duikers dat zich aanmeldt.

De duikers krijgen dan een tijdelijke ontheffing (een zak mag dan ook meegenomen worden).

Het gaat om:

* zaterdag 10 oktober vanaf 12.30 uur (LW 14.00 uur)

* zaterdag 17 oktober vanaf 8.30 uur (LW 9.50 uur)

* zaterdag 24 oktober vanaf 12.30 uur (LW 14.00 uur)

Sportduikers met een NOB of BEFOS 2*-duikbrevet, ervaring in de Oosterschelde en een eigen duikuitrusting kunnen zich aanmelden bij desmond.vansanten@onderwatersport.org

Sportieve groeten

Voorzitter

Willy VAN DER PLAS

Soldatennis *Myripristis vitata*

Wie in tropische wateren duikt kan hem zowat overal opmerken, de soldatennis, *Myripristis vitata*. Maar misschien moet ik iets genuanceerder zijn, je ziet ze inderdaad zowat overal in een beschermende omgeving. Dit wil zeggen in grotten, spleten, holen, onder overhangende koraalformaties, enz...

Pas in de schemering en tijdens de nacht worden zij actief en gaan dan op zoek naar prooi. Deze bestaat uit allerlei kleine kreeftachtigen, plankton en kleine vissen. Het jagen zal meestal plaatsvinden in open water, een ietsje verwijderd van het rif. Soldatenvissen leven meestal in scholen bij elkaar. Het kan gaan om kleine leefgemeenschappen van slechts enkele stuks, maar soms tellen de scholen ook vele tientallen exemplaren.

Dat het typische nacht actieve dieren zijn kan je ook afleiden uit de omvang van het oog, ook de rode kleur is een typische aanpassing aan het nachtleven. Water werkt immers als een roodfilter voor het invallende licht, zodat zij zelfs op geringere diepte al moeilijk waarneembaar zijn, zeker tijdens de schemerperiode, bij het opkomen of ondergaan van de zon.

De eieren worden afgezet dicht bij het wateroppervlak. Aan de eiafzetting gaat een voorspel vooraf, dat bij de bodem begint en waarbij zij in kleiner wordende cirkels om elkaar heen draaien en in de richting van het water oppervlak zwemmen.

Eens bijna aan de oppervlakte gaan de dieren met een gelijktijdige staartslag uit elkaar. Op dat moment worden de eieren en het homvocht gelijktijdig uitgestoten. De eieren blijven, dank zij kleine oliedruppeltjes, aan het oppervlak drijven, en zijn 2 à 3 mm in doorsnede. Per balts worden telkens enkele tientallen eieren uitgestoten.

Na elke paring keren de dieren telkens naar de bodem terug, waar het hele paringsspel opnieuw begint, meestal 4 tot 6 maal na elkaar.

De uitgekomen larven leven eerst een hele tijd in het plankton en nemen tijdens de groei een geheel andere vorm aan dan die van hun ouders.

Zij zijn enige tijd langgerekt en zilverkleurig met een lange spitse snuit en een kopstekel.

Worden de jongen, groter dan verliezen zij langzamerhand de kopstekel en de snuit wordt korter. Ten slotte gaan ze korter bij de bodem leven, waar de metamorfose compleet wordt en zij helemaal op hun ouders gaan lijken.

Het verspreidingsgebied van deze merkwaardige dieren loopt van de Rode Zee tot de tropische Atlantische Oceaan en het Caraïbische gebied.

Rechtzetting NELOS cursus

Errata

Zoals in de beste werken fouten kunnen optreden, zo zijn er helaas ook fouten geslopen in de NELOS-cursus.
Gelieve hieronder de lijst te vinden met inhoudelijke fouten. Mocht je nog fouten (inhoudelijke of andere) aantreffen in de cursus, gelieve deze dan kenbaar te maken via cursus@nelos.be.

Pagina	Foutieve omschrijving	Correcte omschrijving
Pag. 81	...CO komt voor in aardgas.	CO komt voor in de uitlaatgassen van kachels en ...
Pag. 96	In de ingeademde lucht zit geen zuurstof, ...	In het ademgas zit geen stikstof, ...
Pag. 111	tijdens deze 'typische' duik wordt niet meer verbruikt dan 2000 bar,	tijdens deze 'typische' duik wordt niet meer verbruikt dan 2400 bar,
Pag. 297	... rood stuurboordlicht en groen bakboordlichtgroen stuurboordlicht en rood bakboordlicht..
Pag. 302	In de boottekening: Toplicht 223°	Toplicht 225°
Pag. 325	1 minuut = $111/60 = 1,852$ m	1 minuut = $111/60 = 1,852$ km of 1.852 m
Pag. 325	Eén zeemijl = $1/60$ graad = 1,852 m	Eén zeemijl = $1/60$ graad = 1,852 km

P.S. : met onze excuses voor de mindere kwaliteit van deze tekst, maar de info was niet elektronisch beschikbaar en diende te worden ingescand, vandaar...

Luchtmanagement

In de cursus is sprake van 50 bar rekenmarge. Dit klopt, maar hierbij moet wel vermeld worden dat de reserve

zoals uit gelegd in de NELOS-Infomap (Reglement Diep Duiken pag. 37) nog steeds van toepassing is:

- 00 METER TOT EN MET 30 METER : Reserve $\frac{1}{4}$ van de begindruk.
- 31 METER TOT 60 METER : Reserve $\frac{1}{3}$ van de begindruk.
- DIEPER DAN 60 METER : Reserve $\frac{1}{2}$ van de begindruk

Decompresseren volgens de nieuwste technieken en NELOS aanwijzingen

Wat is decompresseren en waarom is het een noodzaak?

Tijdens het dalen, het verblijf op diepte en zelfs tijdens het stijgen wordt er stikstof opgenomen in de weefsels. Een welbepaalde hoeveelheid extra stikstof kan probleemloos worden verdragen, echter als we naar de oppervlakte terugkeren dient deze "extra" stikstof te worden afgevoerd.

Indien we dit niet op een correcte manier doen kan dit uiteraard schadelijke gevolgen hebben op ons gestel, zelfs zo ernstig dat dit de dood tot gevolg kan hebben! Om dit te voorkomen dienen we de omgevingsdruk op een correcte manier te laten afnemen, in duiktermen noemen we dit "decompresseren".

Mogelijkheden.

Er zijn meerdere mogelijkheden om uit te maken op weke manier we op een correcte manier kunnen decompresseren, de meest bekende, vooral dan bij de iets oudere duikers zijn duiktabellen.

Maar ook de duikcomputer heeft de laatste jaren zijn plaats veroverd als decompressiemiddel, sterker nog zelfs als "primair decompressiemiddel" (zie ook vorige Drietand). De ver doorgedreven gebruiksvriendelijkheid en bedrijfszekerheid zijn ook NELOS niet ontgaan en na de noodzakelijke richtlijnen hieromtrent te hebben uitgewerkt in 2005 werd de duikcomputer in 2006 officieel erkend als primair decompressiemiddel (verder als PD aangeduid).

Waarom werd de duikcomputer geselecteerd als primair decompressiemiddel?

Meer dan 99% van de duikers decomprimeerden reeds met behulp van de computer. Ook andere duikorganisaties wereldwijd gebruikten dit toestel reeds voor een correcte decompressie.

Moderne computers maken gebruik van algoritmes die ontwikkeld zijn volgens de laatste inzichten op het vlak van decompresseren.

Duiktabellen zijn, alhoewel niet verboden, niet langer aangeraden als PD, en wel om volgende reden :

°Een duiktabel is niet flexibel, er is zo goed als geen mogelijkheid om tussenliggende waarden te hanteren.

°Om tabellen correct te gebruiken is een doorgedreven opleiding nodig welke tijdens de ganse "duikloopbaan" dient te worden onderhouden.

°Een duikcomputer is veel gebruiksvriendelijker en de informatie kan gewoon worden afgelezen op elk moment tijdens de duik. Vergissingen zijn hier, in tegenstelling tot tabellen bijna onmogelijk.

°Met een duiktabel kan enkel een relatief "simpel" duikplan opgesteld en uitgevoerd worden.

°Duikcomputers zijn veel flexibeler en zijn ook in staat een "dynamisch" duikplan zonder problemen te berekenen. Foutmarges bij computers zijn te verwaarlozen klein, zodat zonder problemen "multilevelduiken" kunnen worden uitgevoerd.

Door alle hierboven opgesomde voordelen van de duikcomputer heeft NELOS beslist de tabellen niet langer als PD te promoten, ten voordele van de duikcomputer. Zij kunnen echter nog wel probleemloos worden gebruikt als back-up decompressiemiddel, samen met een horloge en dieptemeter.

Het is uiteraard vanzelfsprekend, dat ondanks het gebruik van de computer, alle veiligheidsregels blijven gelden! Vergeet ook niet dat de duikcomputer een machine is en blijft, en geen rekening zal houden met het feit dat je b.v. rookt, medicijnen neemt, alcohol hebt gebruikt, overgewicht hebt enz...ook hier blijven de geldende regels van kracht!!

Alle bijkomende info omtrent dit onderwerp kan je vinden in de NELOS cursus onder "Decompressietechnieken" van blz. 107 tem blz 167.

Clubevenement MDC Neptune 2009

Op 12 december gaat ons jaarlijks “clubevenement” door. We willen het dit jaar niet echt een “clubfeest” noemen omdat de opzet er toch iets anders zal uitzien dan wat jullie gewend zijn. Maar het programma zal er daarom niet minder aantrekkelijk uitzien !!

Programma :

Onderwaterfilm (+/- 45 min) opgenomen in hoge definitie, U gebracht door niemand minder dan :

Danny Van Belle

Palme d'Or (Gouden Vin) op het '35ste Wereldfestival voor onderwaterbeelden' – Antibes
Hij won deze prijs tot twee maal toe, en heeft ook verder nog een indrukwekkend palmares !!

Buffet

Voor U klaargemaakt door de culinaire tovenaars van dienst Philippe en Rene
(en wie er het laatste Ardennen weekend bij was, weet wat dat betekent !!)

**Tot slot zorgen wij nog voor muziek zodat de benen
kunnen worden gestrekt ter bevordering van de
spijsvertering !!**

Dit alles gaat door :

**In het Gildenhuis te Boechout (centrum)
Op Zaterdag 12 december aanvang 19h.**

**Dit alles voor de prijs van 40€
(exclusief dranken)**

**Inschrijven kan vanaf nu bij Maria (015/201912) of Sonja op 0498/300440
Ook familie en vrienden zijn welkom!!**