

DOV BOTLEK SPIJKENISSE

CLUBKRANT

2015-ZOMERNUMMER



Foto: Angelo

Wij zijn ook te vinden op:

WWW.DOVBOTLEK.NL



DOV Botlek Evenementen

Van de voorzitter...

De afgelopen tijd hebben we ons als DOV Botlek weer prima laten zien. De specialisatie driftduiken met 8 deelnemers is grotendeels afgerond met een prima duikdag bij Wemeldinge. Alleen Michel kon er niet bij zijn. Dat we ons hier prima hebben laten zien, baseer ik mede op de boothuur die we via Maarten hebben geregeld. Als veiligheidsmaatregel willen we dat er een boot aanwezig is bij de driftduiken en Maarten had deze gehuurd. De verhuurder was zeer tevreden over hoe we de boot terugbrachten en met de afspraken om waren gegaan, dat we die zonder problemen ook een volgende keer weer mee kunnen krijgen.

Ook prima reclame was volgens mij onze aanwezigheid tijdens Koningsdag in het centrum van Spijkenisse. Ik had gevraagd om “niet al te groots uit te pakken”, dus we stonden daar met Ursula, een demonstratie lijnduiken, een reddingsvlot, ons spandoek en een flinke bak met water! We hadden best wat bekijks en ook wat (oud)leden kwamen langs. In ieder geval komen er twee dames een introduit doen bij ons.

Wel wil ik wat aandacht vragen voor de trainingen. Iedere keer stellen we een rooster op en we doen daarbij ons best om daar zoveel mogelijk variatie en wensen in te brengen. Met heel veel wisselend succes, maar hoe krijgen we dat nu beter? Tijdens de ALV was er ook discussie, maar ik –en met mij bestuur en trainers- horen graag jullie suggesties. Als trainer is het erg frustrerend als je voor slechts drie of vier leden je les hebt voorbereid. Wellicht kunnen we afspreken dat wat van ons laten weten als we niet komen? Zeker bij de meer bijzondere trainingen zoals De Boot of met Perslucht...

Peter



Zo doen wij dat: Opslagruimte Rivièrabad en aanhanger

Zoals jullie weten hebben we als vereniging aardig wat materiaal, zowel voor in het zwembad als daarbuiten. Denk maar aan onze tent, diverse boeien, netten en natuurlijk onze aanhanger. We investeren als vereniging om die spullen ook netjes en goed op te slaan. Het huren van een box is in het verleden ook wel onderzocht, maar dat is zeer prijzig. Gelukkig zijn er leden die een en ander thuis willen opslaan.

In het zwembad hebben we sinds januari een mooi opslaghok naast de douches, waarin ook een mooie kar staat die door een aantal leden in elkaar geknutseld is. Het is de bedoeling dat we de gehele ruimte tot onze beschikking krijgen, maar voorlopig delen we hem met een invalidenlift. Deze lift moet namelijk continu aan de oplader (stopcontact) zitten. In het nieuwe hok was daarin nog niet voorzien.

Zodra de lift verhuisd is, zetten we de kar tegen de andere wand en gebruiken we ook weer de planken die er hingen. Alle zaken die goed tegen vocht kunnen, worden dan daarin opgeslagen. Naar verwachting gebeurt die verplaatsing tijdens de zomerstop.

Daarnaast hebben we de aanhanger nog. Ook daar ligt een en ander qua materiaal in, maar dat hoeft ons niet te weerhouden om de aanhanger (meer) te gebruiken. Als je een duikje wilt maken met drie of vier duikers, of je neemt wat familie en “strand”spullen mee: aarzel dan niet en gebruik de aanhanger! Voorwaarde is natuurlijk wel dat je een trekhaak hebt.

Meer informatie en aanmelden voor gebruik van de aanhanger bij Michael Ruisch.

Peter

Sociale Media

DOV Botlek is ook actief op de sociale media. Ons evenemententeam heeft zelfs een eigen pagina op FaceBook. Daarnaast zijn diverse leden ook actief op datzelfde FaceBook en we hebben een GroepsApp!

Het is altijd leuk om te delen en te lezen wat we voor gezellige evenementen en trainingen hebben. Ik zou alleen wel willen vragen om de posts met naam en toenaam pas *na* het evenement op FaceBook te zetten. Ik zou het zeer vervelend vinden als iemand van het inbrekersgilde deze informatie zou gebruiken om een ongestoord bezoekje te brengen terwijl “Karel met Wilco lekker aan de bar hangt in Groningen”. Als bestuur zorgen we er zoveel mogelijk voor dat adresinformatie niet op de website staat, maar het is zeker niet uit te sluiten en volgens mij kunnen mensen die er op uit zijn zeker meer informatie achterhalen dan wij ons kunnen voorstellen. Dus is mijn verzoek: graag achteraf posten en in ieder geval niet mijn naam erbij zetten als je actueel post.

Dan ook nog wat Netiquette voor de GroepsApp. Deze WhatsApp-groep “DOV Botlek trainingen” hebben we tijdens de ALV opgestart met als doel om elkaar te informeren of je wel of niet komt trainen. Dat geeft de trainer een beetje inzicht hoe druk het wordt en je weet zelf ook of je favoriete maatjes er zijn.

De verleiding is zeer groot om hele gesprekken te beginnen en dat snap ik best. Toch merk ik dat vlak na zo’n gesprek een aantal deelnemers zich afmelden. Dus ook hier de oproep: bedenk hoe je de social media gebruikt. Is het een idee om een tweede groepsapp te maken: DOV in gesprek?

Bedankt,

Peter

Profielwerkstuk over Vinzwemmen

Mijn naam is Juliette Breuseker en momenteel zit ik in de zesde klas van het gymnasium. Als eindexamenonderdeel dient er een profielwerkstuk gemaakt te worden. Hierbij maak je zelf een onderzoeksplan dat wordt gekoppeld aan één of meerdere profielvakken. Voor mijn profielwerkstuk heb ik gekozen voor het onderwerp vinzwemmen en heb dat gekoppeld aan het vak natuurkunde.



Zelf ben ik een vinzwemmer bij de Orka '97. Toen ik begon met vinzwemmen, intrigeerde mij direct de snelheid die gegenereerd werd en al snel werd ik geconfronteerd met de vraag hoe ik zelf nog sneller zou kunnen zwemmen. Na lang zoeken kwam ik terecht bij Prof. Dr. J. J. Videler. Prof. Dr. J. J. Videler is emeritus hoogleraar Evolutionaire Mechanica (Universiteit Leiden), Bionica en Mariene Zoölogie (Rijksuniversiteit Groningen). 40 Jaar lang heeft hij zich onder andere verdiept in zwembewegingen van diverse dieren waaronder pinguïns, dolfijnen, zwaardvissen, etc.

Via de mail heb ik contact met hem gezocht en hij heeft mij waardevolle informatie gegeven en mij verwezen naar een aantal van zijn publicaties. Door deze publicaties werd ik gefascineerd door de vraag hoe mensen kunnen leren van de natuur.

Zo vond ik publicaties van Prof. Dr. J. J. Videler die betrekking hebben op de zwembewegingen van vissen en dolfijnen en hoe zwemmers daar van kunnen leren. Deze publicaties handelden over zwembewegingen van gewone wedstrijdzwemmers. In deze publicaties werd geen onderzoek gedaan naar de zwembewegingen van vinzwemmers. Omdat de slag van een vinzwemmer overeenkomt met de slag van enkele snelzwemmende dieren, heb ik deze overeenkomst gebruikt om een vergelijkend onderzoek op te stellen tussen snelzwemmende dieren en vinzwemmers.

In mijn profielwerkstuk keek ik naar de redenen waarom snelzwemmende dieren erin slagen zich zo snel door het water voort te bewegen en welke lessen vinzwemmers hieruit kunnen trekken om hun zwemslag te optimaliseren.

Om tot beantwoording van de eigen opgestelde hoofd- en deelvragen te komen, heb ik gebruik gemaakt van deskresearch en fieldresearch. Ik heb hier voor gekozen, omdat in de literatuur, zoals eerder vermeld, reeds diverse onderzoeken hebben plaatsgevonden over zwembewegingen van snelzwemmende dieren en zwemmers. Echter vergelijking van zwembewegingen van snelzwemmende dieren en vinzwemmers was nieuw.

Om deze reden was het vrij lastig dit onderzoek uit te voeren. Ter verificatie heb ik bij een tweetal dolfinaria observatieonderzoek uitgevoerd. Tevens heb ik op basis van Dvd's van vinzwemmers en eigen observaties in zwembaden de karakteristieken van vinzwemmers bepaald. Voorts heb ik in aanvulling op de observaties met een aantal vinzwemmers gesproken om aanvullende informatie te verkrijgen.



Praktijkonderzoek

Naast het theoretische onderzoeksrapport diende er ook een praktijkonderzoek uitgevoerd te worden.

In mijn profielwerkstuk heb ik onderzocht hoe vinzwemmers kunnen leren van de natuur door te kijken naar snelzwemmende dieren, hoe deze dieren ervoor zorgen zich zo snel mogelijk voort te kunnen bewegen door hun weerstand te reduceren en hoe vinzwemmers daar hun slag mee kunnen optimaliseren.

Ter verificatie heb ik bij een tweetal dolfinaria observatieonderzoek uitgevoerd naar een belangrijke karakteristiek, te weten de amplitude. Voorts heb ik de haalbaarheid van deze amplitude in de praktijk uitgetest met een drietal vinzwemmers.

Omdat de amplitude een typerend kenmerk is van zowel de slag van snelzwemmende dieren als van vinzwemmers, heb ik ervoor gekozen om de amplitude van de dolfijn toe te passen op de amplitude van vinzwemmers. Hierbij heb ik naar de amplitude van dolfinen gekeken, daarna vergeleken met de amplitude van vinzwemmers, de hoek waaronder de amplitude van de dolfijn wordt gemaakt toe laten passen door vinzwemmers, en vervolgens heb ik berekend wat de invloed van deze veranderde amplitude is op de zwemsnelheid van de vinzwemmers.

Na de verrichtte metingen en het berekenen van de waarden, volgden de resultaten. Na benadering van de amplitude van de dolfijn – dus een grotere amplitude – toegepast op vinzwemmers, was te zien dat de snelheid afgenomen was. Een kleinere amplitude resulteert dus in een grotere zwemsnelheid.

Presentatie

Als afronding voor het profielwerkstuk behoorde er tevens een presentatie gehouden te worden. Mijn zus uit Curaçao die dolfijntrainer is, was toevallig diezelfde ochtend in Nederland aangekomen en kon, samen met mijn andere zus, de presentatie bijwonen.

Juliette Breuseker

Wil je meer weten over het vinzwemmen of ben je nieuwsgierig naar het werk van Juliette? In het eerste geval kijk je op www.vinzwemmen.nl en in het tweede geval vraag je het haar het best zelf op een woensdagavond!

Opleidingen en introductieduik

Alle ScubaDoe kandidaten zijn geslaagd en ook Robin (vriend van Patty) is geslaagd voor het snorkelbrevet A. Van harte gefeliciteerd allemaal!

Het einde van het zwembadseizoen nadert alweer snel, op 26 juni 2015 willen we traditioneel afsluiten met een familieavond / introduik. Aanmeldingen konden weer naar mij gestuurd worden, vermeld daarbij naam, leeftijd en benodigd materiaal (vest- en schoenmaat). Kosten zijn 5 euro per persoon. Introduikers (niet-gebrevetteerde introducees) worden begeleid door een instructeur en dienen vooraf de theorie instructie te volgen. Voor die groep regelen we ook materiaal. Indien er reeds gebrevetteerde introducees zijn, dan geldt dat ze welkom zijn om met een lid mee te duiken. We gaan er dan van uit dat DOV Botlek niet voor het materiaal hoeft te zorgen.

Op 26 juni was ook de andere prijswinnares van Koningsdag (Denise van Rooij) uitgenodigd. Uiteindelijk hadden we 15 volwassenen en 5 kinderen in het water liggen, uiteraard met geode begeleiding. Angelo, Wilfred, Ron, Pascal G, Adri, Michael, Henk, Martin, Paul, Gwaeron en Patricia heel erg bedankt voor jullie inzet!

Hoe merk je dat je buddy jou haat ?

1. hij doet teken blijf hier, terwijl je nog op de boot bent
2. hij vergeet je droogpak dicht te ritsen
3. wanneer je hem lucht vraagt, geeft hij je zijn snorkel
4. wanneer je teken doet dat je zonder lucht raakt, zegt hij : blijf hier, ik haal er - wat en zwemt snel weg
5. hij doet teken naar boven met zijn middenvinger
6. hij spuugt in je masker, terwijl je hem nog aan hebt



Waarom duik je nooit alleen ?

1. Als je geen lucht hebt, kan je buddy je helpen.
2. Als je materiaalproblemen hebt, kan je buddy je helpen.
3. Als er een haai aanvalt, heb je maar 50% kans op sterven in plaats van 100%.

10 dingen die je liever niet hoort als je een duiktrip boekt:

- 1: Welkom, je bent de eertse die een duiktrip boekts sinds ... het ongeluk
- 2: Sorry, we kunnen geen reservaties maken tot de duikgroep van vorige week gevonden is
- 3: Onze duiktrips doen we met Reef Diver 1 of Reef Diver 3. Onze eerste duikplaats is Reef Diver 2 op een diepte van 21m.
- 4: Maak je geen zorgen om de stroming. Als wij je niet vinden, dan doet de Search and resque dat wel
- 5: Wij hebben een crew member aan boord die spuwexpert is als je last hebt van een aangedampte duikbril
- 6: Kunnen we uw boot gebruiken voor deze trip?
- 7: Die walvishaai uit onze brochure is de enige die we hier in 20 jaar gezien hebben.
- 8: Gelieve wel uw eigen tropische vissen mee te brengen
- 9: Je kan een mooie korting krijgen als je iets van bootmotoren afweet.
- 10: Nee, we hebben geen duikplaats waar men haaien kan zien, maar we hebben wel zeker een ontmoeting met een Portugees Oorlogsschip.

Zaterdag 30 mei organiseerde het Evenemententeam een bezoek aan Blijdorp

We moesten om 11.00 uur verzamelen bij het trefpunt Bassrock, dat is het beginpunt van de reis door het Oceanium, met een gids mochten we met z'n elven achter de schermen kijken.

Het zeewater wordt met grote containerschepen als ballast meegenomen vanaf de Atlantische oceaan op de 21ste breedte graad (bij de Azoren) en in de Rotterdamse haven overgeladen in de speciale waterboot van Blijdorp, de Haaibaai. 7 Miljoen liter zeewater gaat er rond in Blijdorp en maandelijks wordt er 700.000 liter ververs, eerst via grote voorraadbakken. Met UV en grote filters wordt het gezuiverd en voordat het de bassins ingaat wordt het via een bak met koraal en planten naar de vissen, en later naar de zeeleeuwen en pinguïns. Een laborante bepaald wanneer het zeewater aan de juiste kwaliteit voldoet en wanneer de filters verschoond moeten worden. Het vuil in de filters mag in het riool geloosd worden. Het duikteam van het Oceanium bestaat uit 8 duikers en ze zijn tevens verzorgers. Ze hebben een speciaal aangepaste opleiding gehad voor hun werk in de Aquaria. Twee duikers gaan het water in, waarbij een de schoonmaak en evt de opruim werkzaamheden doet en de andere vooral de haaien in de gaten houdt en ze met een stok e.v.t. wegjaagt. Op de kant staat een duikleider met een reserve duiker voor als het fout mocht gaan. Ongelukken met de duikers en/of haaien zijn onbekend. Helaas waren er geen verzorger/duikers om nadere informatie te krijgen over hun werkervaringen in de Oceanium.

Het was een zeer interessante excursie achter de schermen van het **Oceanium van Blijdorp**.





Wetenschappers proeven eeuwenoude champagne uit scheepswrak

Foto: Anders Nasman

Franse wetenschappers hebben 170 jaar oude champagne uit een gezonken scheepswrak in de Baltische zee geproefd en onderzocht.

De drank bevat opvallend veel suiker en blijkt na een verblijf van bijna twee eeuwen op de [zeebodem](#) nog altijd relatief goed te smaken.

Waarschijnlijk is de champagne ooit geproduceerd door de wijn zes tot acht maanden te laten rijpen in houten vaten.

Dat melden de onderzoekers van de Universiteit van Reims in het wetenschappelijk tijdschrift [PNAS](#).

Champagnehuizen

De flessen champagne werden in 2010 [opgedoken](#) uit de Baltische Zee. De drank werd waarschijnlijk aan het begin van de negentiende eeuw van Duitsland naar Rusland vervoerd en is afkomstig van verschillende Franse champagnehuizen.

De wetenschappers voerden een chemische analyse uit om de samenstelling van drie flessen champagne in kaart te brengen. Hoofdonderzoeker Philippe Jeandet dronk zelfs 0,1 milliliter van de dranken.

Bubbels

In de champagne zaten nog maar weinig bubbels, omdat de lucht was ontsnapt door de kurk. Toch was smaak volgens de wetenschapper nog goed. In één van de wijnen proefde hij naar eigen zeggen leer en tabak.

"Het was geweldig. De smaak bleef nog twee tot drie uur in mijn mond hangen", verklaart hij op [BBC News](#).

Toch bevatten de oude Franse wijnen ook wat elementen die niet in champagne thuishoren. De wetenschappers proefden volgens [New Scientist](#) ook 'dierlijke tinten' en 'nat haar'

Uit NU.NL

4,2%

Breda
7530

3,7%

Nijmegen
6118

1,8%

Almere
3538

© AD 230515 | RV | BRON CJIB

a

i-woordvoerder
„Burgers kie-
ad. De gemeen-
ilighedsbeleid.
niets dat je in
ns hebt op een
dere. Zo werkt

den tijdens een bijeenkomst rond terreur maar nooit winnen, spotprenten over de profeet Mo- maar ik hoop wel dat ik

Duik in zee?

Schrik niet als u deze haai tegenkomt



PETER SCHONG
CORNWALL | Een haringhaai van 2,75 meter is opgedoken voor de Britse kust. Een sportvisser sloeg de roofvis voor de noordkust van Cornwall aan de haak. Het kleine broertje van de levensgevaarlijke witte haai kan ook Nederland aandoen. „Het is een inheemse soort,” legt conservator Arthur Oosterbaan van Ecomare uit. Badgasten hoeven volgens hem niet bang te zijn. „De haringhaai kan 3,5 meter worden, dus ik kan me voorstellen dat het niet prettig is als je hem tegenkomt. Maar er zijn geen aanvallen bekend. Er is dus geen reden voor paniek, ik ben juist blij dat ze nog voorkomen.” De haringhaai is door overbevissing zeldzaam geworden. FOTO JERRY ROGERS

Leven er haaien in onze Noordzee?

Ja, er zwemmen zeker haaien in onze Noordzee, dat zijn vooral grondhaaien. Vaak worden deze haaien gevangen als bijvangst als vissers sleepnetten gebruiken om andere vissen te vangen. Hierdoor hebben deze haaien het ook zwaar te verduren. Het duurt een aantal jaar voor ze volwassen zijn, soms wel 10 jaar voor ze zich kunnen voortplanten, dan zijn ze lang drachtig (soms wel 2 jaar) en leggen ze nog eens weinig eieren. Hierdoor worden er niet veel haaien geboren. De meeste haaien worden 20 tot 30 jaar. Het is niet de bedoeling dat deze haaien worden gevangen door de vissers, maar het gebeurt wel. In Nederland staan twee soorten haaien op de rode lijst (bedreigde dieren- en plantensoorten), de gevlekte gladde haai en de ruwe haai.

De grondhaaien struinen de bodem af naar krabbetjes, kleine visjes, schelpdieren, wormen en ook dode dieren. Hun bek zit dan ook wat meer naar beneden. In principe kunnen ze natuurlijk bijten maar dat komt (haast) nooit voor. Ze moeten zich dan wel heel erg bedreigd voelen, nog liever zwemmen ze weg. Rond de Zeeuwse kust en bij de Waddeneilanden komen meer en grotere haaien voor door het voedselaanbod. De Noordzee is in de loop der tijd een stuk schoner geworden en ook warmer, dus de haaiensoorten kunnen zich gaan uitbreiden richting onze Noordzee. Maar behalve af en toe een verdwaalde grote haai is dit nog niet gebeurd.

Vroeger zwommen er een 20-tal soorten haaien in onze Noordzee, tegenwoordig zijn dat er een stuk minder. De doornhaai en de hondshaai komen wat meer voor, de gladde haai en de ruwe haai al minder. Heel soms komen er ook grotere soorten voor zoals de haringhaai, de voshai, de Groenlandse haai en de reuzenhaai. Maar meestal zwemmen die niet voor onze Nederlandse kust. 80% Van de haaien in de wereld is niet groter dan 2 meter. Om gevaarlijk te zijn voor mensen moet een haai minimaal 2 meter zijn.

De hondshaaien bijvoorbeeld zijn kleine, ongeveer één meter grote haaien. Het zijn voor mensen ongevaarlijk bodemhaaien, ze zijn het kleinst en het vriendelijkst. Ze komen niet graag in het ondiepe kustwater, dus je zult ze niet snel tegen komen. De aangespoelde eieren kun je wel op het strand vinden, die zitten dan vaak vast aan zeewier en –beplanting. Als de kapsels 2,5 bij 6 centimeter zijn dan zijn ze van

de hondshaai. De hondshaai is absoluut niet gevaarlijk, hij kan niet eens in je teen bijten al zou hij dat willen.

De reuzenhaai komt soms voor in de Noordzee. Laat je niet afschrikken door de naam. Ze kunnen 10 tot 15 meter lang worden en wel 4000 kilo wegen. Maar het zijn ongevaarlijke tandenloze planktoneters. Ze komen over de hele wereld voor in niet tropisch kustwater, overal waar voedselrijk water is. Bij de Noordzee is dat vooral bij de Noorse kust, maar bij de trek komen ze ook bij de Nederlandse kust voor. Het is de op één na grootste haaiensoort. De reuzenhaai lijkt voor een leek wel wat op een witte haai. Voor een gevaarlijke haaiensoort in onze Noordzee moeten we zelfs 20 miljoen jaar terug in de tijd. Toen zwommen er verschillende grote haaiensoorten rond, waar nu nog steeds de tanden van aanspoelen.

Het lijkt erop dat we voor wat de haaien betreft veilig kunnen zwemmen in onze Noordzee. De bodemhaaien zullen vrijwel nooit bijten en komen niet zo dicht langs de kust voor. De grote reuzenhaai heeft geen tanden en eet plankton. Alleen bij de Waddeneilanden en de in de Zeeuwse wateren komen wat grotere soorten voor vanwege het voedselaanbod, hier zullen ook de meeste 'verdwaalde' gasten voorkomen. Er is nog nooit melding gedaan van een haaienbeet of –aanval voor onze Noordzeekust.

De Tien Kleine Duikertjes

De tien kleine duikertjes, wie heeft ze nog gezien?

In 2001 begonnen met een cursus voor 10

Elke zwembadtraining stonden we daar,
in vol ornaat gestoken wachtend op elkaar.

Paargewijs zo zou het moeten gaan,
braaf volgden zij de cursus ieder in zijn baan.

De Oefeningen werden moeilijker
en de sfeer niet altijd gemoedelijker.

Maar de duikertjes leerden snel,
het ging steeds vlotter en fel.

Zodra het voorjaar werd en het water niet te koud,
gingen de duikertjes voor het eerst naar buiten en out.

Snorkelen met vinnen en zonder fles,
nou dat ging de eerste keer niet al te best.

Al die golven en zwemmen dat hele eind,
het was zwaar en ze waren het niet gewend.
Maar ze gingen door en hielden dapper vol,
na een tijdje was hun niets meer te dol.

Daarna kwam nog een test:
Lood af gooien, dat ging helemaal niet best!

Negen kleine duikertjes die gingen ervoor,
mochten flessen gebruiken en gingen door.

Zo met al die spullen en lood erbij,
daarvan werd niet iedereen blij.

Een opstijging hier en daar,
al met al was het best zwaar.

Maar alle negen nog steeds heel moedig,
hielden vol en brevetten volgden spoedig.

Daarna kwam nog een test:
de rekening betalen, dat ging niet best!

Acht kleine duikertjes die gingen door,
wie al een beetje kon duiken die mocht voor.

Andere wateren werden bedwongen
soms ook met de gekste sprongen.

Nu keken we pas om ons heen,
want van de omgeving zagen we eerst geen.
Kreeften, krabben, en prachtige vissen.

dat we dat konden missen?

Daarna kwam nog een test:

verliefd worden, dat ging niet best!

Zeven kleine duikertjes die hielden vol,
niets was te gek of al te dol.

Zemmend zoals een zeehond of een zeemeermin,
ook doen zoals vissen was de duikertjes niet te min.

Nog meer onderwaterdieren,
dat was wat we wilden zien.

Buitenlandse reizen maakten ze voor dat doel,
Als je begrijpt wat ik bedoel.

Daarna kwam nog een test:
voor je examen slagen dat ging niet best.

Zes kleine duikertjes gingen door,
nog meer brevetten en modules, ze gingen ervoor.

Met je hoofd in de boeken,
deed de onderwaterwereld zich uit de doeken.

Heel wat wetenswaardig was er te beleven,
en je ging er niet van beven.

Liters koffie en drank werden verzvolgen,
om ze de wetenschap te kunnen borgen.

Daarna kwam nog een test:
als zwangere ging dat duiken niet al te best.

Vier kleine duikertjes die gingen ervoor,
steeds ijverig duiken want dat ging door.

hoewel de twijfel een beetje kwam,
begonnen ze aan een nieuw plan.

Ook de de inmiddels oude uitrusting
kon ook wat opsmuk gebruiken.

Met de nieuwe gear,
gingen ze aardig tekeer.

Daarna kwam nog een test:
tijd vrij maken voor je gezin dat ging niet best!

Drie kleine duikertjes die gingen ervoor,
jezelf motiveren daar deed je het voor.

Zo ging j iedere trainingsavond fris en frank
al was het dan alleen voor de drank.

Uiteindelijk ging het vervelen
en kon je je mooiste duikmomenten niet meer
delen.
Je zag wat anderen deden,
en dat leek je niet omstreden.
Daarna kwam nog een test:
bij een andere club vreemdgaan, dat is niet best.

Twee kleine duikertjes die op vrijdagavond nog
gaan,
zien we regelmatig bij het zwembadrand staan.
Steeds iets nieuws leren,
dat moet je wel proberen.
Met ingewikkelde netten,
ga je snel je zinnen mee verzetten.
Ook onderwatervoetbal en rugby kon je leren,
heel goed moest je dan presteren.
Daarna nog een test:
Met je gezondheid ging het niet best.

Toen was er nog maar één.
Eén duikertje bleef helemaal alleen.
Zij twijfelde en weifelde,

geen maat die voor haar spijbelde.
Wilde ze nog wel dat koude water in,
met in haar logboek en een verklaring erin.
De toekomst zal het leren
of ook dit duikertje is gaan peren.....



Yvonne Hijdra.

Het laatste stukje van de **secretaris** voor dit seizoen.

Bij deze neem ik de gelegenheid te baat om wat zaken aan te stippen waar ik mij zorgen over maak, mij over verbaas, en ik hoop dat ik respons ga krijgen over wat ik ten berde breng.

Er wordt iedere keer een trainer aangewezen die tijd en energie maakt om voor een ieder een leuke, interessante of vermoeiende training te maken. Als ik dan aan de zwembadrand sta en ik zie hoeveel leden er actief aan die training deelnemen dan snap ik wel dat je als trainer er niet zo heel veel zin in hebt om voor die paar leden een training te maken. De overige leden die gaan "vrij" zwemmen gaan soms rond 21.30 uur te water om vervolgens in het ondiepe gedeelte te gaan staan ouwehoeren, nadat ze dat eerst op de kant hebben staan doen.
Soms is het op de tribune drukker als in het water.
Het is het goed recht van een ieder om de vrijdagavond naar eigen goeddunken door te brengen, maar het is volgens mij niet wat ons als club bijeenhoudt.

Er wordt sinds een jaar voor anderhalf uur het bad gehuurd maar negen van de tien keer is het bad om 22.00 uur compleet leeg. Het is zonde van het geld wat wij met z'n allen opbrengen via de contributie, en op deze manier kan het zwembad zeer makkelijk inkomsten genereren.

In samenspraak met het bestuur en de manager van het zwembad heb ik voor het aankomende jaar weer als vanouds het zwembad voor 1 uur laten reserveren, met 1 x per maand voor anderhalf uur.

Met de manager heb ik tevens afgesproken dat mochten wij onverwachts langer door willen zwemmen dan het afgesproken uur we dit achteraf zullen verrekenen.

Dus als de reguliere training is afgelopen en er wordt dan nog rugby gespeeld ga vooral door en er wordt achteraf de rekening voldaan door ons.

Ik heb sinds kort weer twee leden moeten uitschrijven bij de NOB en ik ben bang dat er nog meerdere gaan volgen. Sommige leden in mijn bestand heb ik de laatste jaren al niet meer in het water gezien en ik ben blij dat zij als donateur iedere maand de contributie overmaken.

Zonder hen zou het voor ons als bestuur heel moeilijk worden om een kloppende begroting te maken.

Zo zijn er ook enkele leden waarbij de penningmeester iedere maand een mail moet sturen om de contributie over te maken. Wie zich aangesproken voelt weet over wie ik het heb. Wij hebben nooit aan automatische incasso gedaan, en zullen dit waarschijnlijk ook nooit gaan doen, maar sommige leden maken het wel moeilijk voor ons als bestuur en voor zichzelf.

Wie zich in bovenstaande herkent en denkt voor bovenstaande overpeinzingen een oplossing te hebben: Ik houd mij aanbevolen!

Adri Broersen.



Duiker treft twee skeletten aan op bodem van Colorado River

Een duiker in de Amerikaanse staat Arizona kreeg maandagochtend (plaatselijke tijd) de schrik van zijn leven toen hij twee skeletten vond op de bodem van de Colorado River. Na de vondst alarmeerde de man de politie, die met de hulp van de brandweer een duiker het water instuurde. Na een snelle inspectie van de brandweer bleek het om nep-skeletten te gaan die, waarschijnlijk als grap, daar zijn neergelegd. De skeletten houden verschillende voorwerpen vast waaronder een bord met de woorden 'Bernie' en 'Dream in the River'. Wat een verwijzing kan zijn naar de film *Weekend at Bernie's*.

Kopij gevraagd:

Gaarne jullie vakantie-duik-verhalen (of andere interessante weetjes) liefst met foto's vóór 1 december 2015 mailen naar: **MaxMersel@Gmail.com**

Perslucht werd duikers fataal

Populaire duikplek

Onderzoek naar doodslag Roland Vervoort en Paul Hendriks



• • • •

4

Sportduikers Paul Hendriks (links) en Roland Vervoort kwamen om in Italië. Waarschijnlijk was er iets vreselijk mis met het gasmengsel in hun persluchtflessen.

Rome/Amsterdam

Rome/Amsterdam

Van onze verslaggevers

De Italiaanse justitie is een onderzoek begonnen naar doodslag, naar aanleiding van de dood van twee ervaren Nederlandse duikers bij de Noord-Italiaanse stad Genua dit weekeinde. De duikers, Roland Vervoort (46) en Paul Hendriks (53), hadden mogelijk problemen met hun persluchtflessen.



Technisch duiken is lastig te omschrijven. Een duik naar 30 meter is niet echt een technische duik, maar wel als je op die diepte 60 minuten blijft. Als je op die diepte een wrak binnen gaat of als er ijs boven je bevindt, dan is het wel weer duidelijk. Meestal kun je een technische duik definiëren als een duik waarbij een directe opstijging niet mogelijk is, ofwel door een fysiek plafond ofwel door een decompressie plafond. Grotduiken is ook een vorm van technisch duiken, maar deze specifieke categorie wordt meestal apart genoemd. Bij technisch duiken is vanwege de diepte vaak trimix en een grotere gasvoorraad nodig. Daarbij gebruik je vrijwel altijd een extra cilinder met decompressie gas om de opstijging sneller en veiliger te laten verlopen.



De Zeeprik, de vampier van de zee.

De zeeprik was en veel geziene soort in onze rivieren. Door de aanleg van de Haringvlietdam verminderte hun aantal sterk. Er trekken steeds minder zeeprikken stroomopwaards en ze worden in Duitsland en België inmiddels beschouwd als uitgestorven. Het vlees werd vroeger als een lekkernij beschouwd. Net als dat van andere trekvissen die heen en weer bewegen tussen zoet en zout water, zoals de zalm en paling. De zeeprik, ook wel lamprei of bonte negenoog genoemd, heeft een palingachtig lijf van 35 tot 90 centimeter lang, gemarmerd met donkere vlekken en een gekke bek.

Zeeprikken hebben geen schubben en geen botten, wel kraakbeen, zoals haaien en roggen. Evolutionair gezien gezien zijn ze "primitief". Het zijn kaakloze vissen, ook wel "rondbekken" genoemd, vanwege de kegelvormige mondtrechter met een soort uitpuilende tong die barst van de scherpe tanden. Met die mondtrechter hechten ze zich vast aan de flanken van de andere vissen om hun lichaamsvocht op te slurpen. Zo leeft de zeeprik parasitair op anderen. Om volwassen te worden heeft hij ander halve liter visserbloed nodig. Een zeeprik blijft ongeveer drie etmalen vastgezogen aan zijn "gastheer-tegenwil-en-dank" en laat los voordat deze sterft. Er blijft een diepe wond achter en de zwakkere vissen gaan vaak alsnog dood, zeker als de wond ontstoken raakt. Zeeprikken leven in de kustwateren, maar hun leven begint als larve in zoet water. Ze trekken vanuit zee de rivieren op om te paaien.

De zeeprikken eten dan niet meer. Het mannetje maakt op kiezels of stenen een "nest", een ronde legkuil, waarin het vrouwtje zón 200.000 eitjes legt. Beide sterven vervolgens.

De eitjes komen na 10 tot 20 dagen uit en de larven zoeken een meer modderige omgeving op.

Daar eten ze algen, plantenresten en micro-organismen. Na een periode van drie tot vijf jaar veranderen de zeeprikken in de volwassen vorm. Ze zijn dan ongeveer 20 centimeter lang en krijgen voor het eerst ogen en hun zuigbek. Ze verhuizen vervolgens naar zee en nemen daar hun parasitaire levensstijl aan, totdat ze paairijp zijn geworden. Hoe lang dat duurt is niet bekend.

Uit de Botlek: door Caroline van der Mark, ARK Natuurontwikkeling.



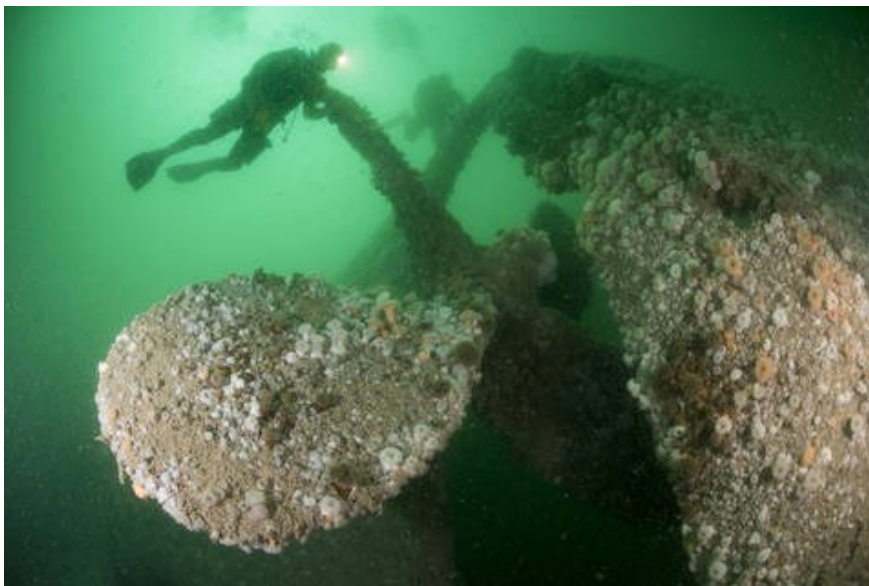
Duikexpeditie brengt uniek Noordzeerif in beeld

Het bijzondere rifgebied Borkumse Stenen in de Noordzee is nog veel rijker aan plant- en diersoorten dan werd aangenomen. Experts hebben afgelopen vijf dagen tijdens een duikexpeditie het gebied ten noorden van Schiermonnikoog voor het eerst in beeld gebracht.

Daaruit blijkt dat er een hoge dichtheid en diversiteit van diersoorten voorkomen, van dwergpijlinktvissen tot het zachte koraal dodemansduim en allerlei jonge vissen. De organisatoren van de expeditie - Stichting Duik de Noordzee Schoon, het Wereld Natuur Fonds en Stichting De Noordzee - roepen Nederland op om het gebied snel te beschermen.

Van de Borkumse Stenen is pas een klein gedeelte (7%) van het Nederlandse deel goed in kaart gebracht. Toch staat vast dat het gebied zeer belangrijk is voor de natuur in de Noordzee, omdat het voor een groot deel bestaat uit grind en stenen. Op die harde ondergrond kan zich veel zeeleven hechten. De duikers troffen grind aan en stenen van wel 4 meter doorsnede. Opvallend was daarnaast de ontdekking van velden schelpkokerwormen op de zand- en kleibodem. Die dieren maken driedimensionale rifstructuren die, net als stenen, een natuurlijk houvast vormen voor allerlei diersoorten. Die structuren variëren van een soort hoogpolig tapijt tot grotere bulten.

Tijdens de expeditie is verschillende keren gedoken in het rifgebied. Daarbij hebben de duikers een aantal bijzondere soorten gezien, waaronder de dwergpijlinktvis, harnasmannetje (een bebaarde vis), dodemansduim (uniek koraal), sponzen, veelkleurige anemonen, zeeanjelieren, jonge krab, jonge platvis, botervis, pitvis, ringsprietgarnaal, grote vlokslak en grondels. Waarschijnlijk heeft het rif een nog veel groter oppervlakte dan tot nu toe is gedacht.



Bedreigd

Dit unieke rifgebied is nog niet beschermd in Nederland. De kans bestaat daardoor dat de bijzondere natuur op dit rif verder verdwijnt. Sleepnetvisserij komt hier nog steeds voor, hoewel het gebied van relatief beperkt economisch belang is voor de visserij. Toch kan iedere sleep van een vissersnet enorme schade toebrengen aan het bodemleven en de rifstructuren die er aanwezig zijn. De Duitse overheid heeft hun deel van het 'Borkumer Riffgrund' al aangewezen voor bescherming. Het gebied kan een belangrijke schakel worden in een netwerk van beschermde gebieden op de Noordzee. Natuur houdt niet op bij de landsgrens en daarom roepen de initiatiefnemers van de expeditie de Nederlandse overheid op om zo snel mogelijk over te gaan tot bescherming van de Borkumse Stenen.

Foto's: Cor Kuyvenhoven en Udo van Dongen, Duik de Noordzee schoon

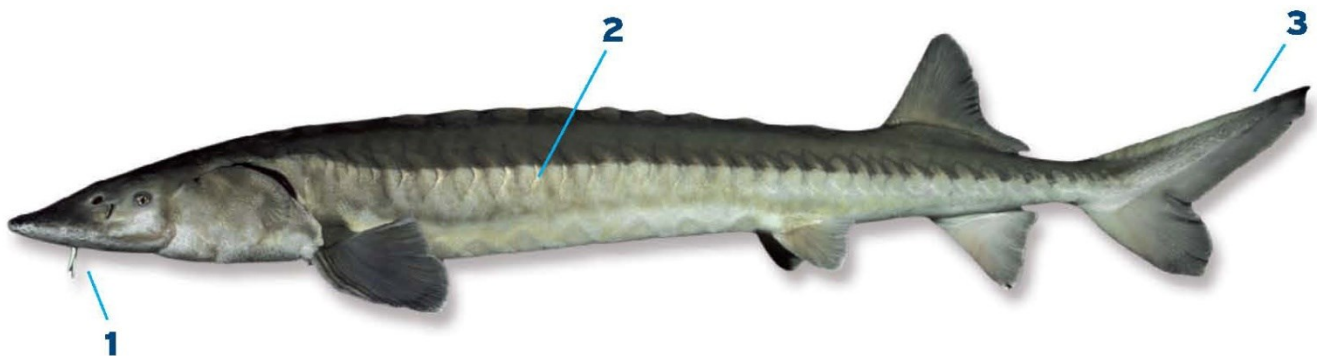


Opnieuw keren zeldzame steuren terug in de Rijn. Het Wereld Natuur Fonds (WNF), ARK Natuurontwikkeling en Sportvisserij Nederland hebben op 10 juni samen met basisschoolkinderen opnieuw tientallen jonge steuren uitgezet op de grens met Duitsland, in de Rijn bij Spijk.

De terugkeer van deze zeldzame trekvis, die ernstiger bedreigd is dan de panda, is een mijlpaal voor het herstel van de deltanatuur.

De uitzetting is onderdeel van het Droomfonds Natuurherstel Haringvliet waarin een coalitie van 6 organisaties ruim baan maakt voor deltanatuur, trekvogels en -vissen met steun van de Nationale Postcode Loterij.

De Europese Atlantische steur is de grootste vis die thuishoort in onze rivieren. Ze kunnen meer dan 3 meter lang worden en daarbij ruim 300 kilo wegen. Deze steurensoort leefde duizenden jaren lang in Nederland maar in de jaren 50 van de vorige eeuw werd de laatste steur gevangen en gedood.



Europese samenwerking

De steuren die nu zijn losgelaten zijn voorzien van een zender die het mogelijk maakt ze te volgen. Dit zenderonderzoek geeft inzicht in het gedrag van de steur in de Rijn. De steuren zijn ter beschikking gesteld door de Franse onderzoeksinstituut Irstea. Naast Frankrijk, werkt ook Duitsland aan het herstel van de Europese steurenpopulatie en mede dankzij hun medewerking werd er in 2012 een start gemaakt met de eerste uitzetting van steuren in de Rijn. Op 10 juni werden de steuren losgelaten in de Rijn door vertegenwoordigers van de Nederlandse en Duitse overheid en kinderen van basisschool Willibrordus uit Spijk. Een symbolische handeling waarbij de buurlanden samen laten zien zich in te willen zetten voor trekvis en grensoverschrijdend rivierherstel.

2012: De steur terug in Nederland

In 2012 keerde de Europese steur voor het eerst terug in de Nederlandse rivieren na meer dan 50 jaar afwezigheid. 47 steuren werden in mei van dat jaar losgelaten in de Oude Maas bij Rotterdam en in de Waal bij Nijmegen. Deze steuren zijn naar zee gezwommen en de verwachting is dat zij pas over een jaar of drie uit zee terugkeren om te paaien.

Steur als symbool voor een gezonde delta en rivieren

Door stuwen, sluizen, riviercorrecties, overbevissing en vervuiling werd de steur in Nederland steeds zeldzamer en is het laatste exemplaar in 1952 opgevist bij Tiel. Nu komt de Europese steur nog maar op één plek voor in Europa: in de Gironde, bij Bordeaux in Frankrijk.

De waterkwaliteit van de Rijn en andere rivieren is de laatste decennia flink verbeterd en er is volop voedsel aanwezig voor jonge steuren. Toch zal de steur niet zelfstandig terugkeren. Daarvoor is een nieuwe generatie steuren nodig met de Rijn als geboortegrond. Er wordt dan ook gewerkt aan een Rijn-opkweekcentrum voor onderzoek, kweek en uitzet van jonge steuren.

Vele organisaties zetten zich in voor een gezonde delta en de toekomst van de steur in onze wateren. Samenwerking met de beroeps- en sportvisserij is daarbij onontbeerlijk. Samen werken we aan gezonde rivieren, delta en Noordzee met duurzame visserij, waarbij beschermde vissoorten als de steur worden ontzien.

Niet alleen de steur profiteert daarvan. De steur staat symbool voor vele trekvisen zoals zalm, zeeforel en paling die voor hun leven en voortplanting zowel de zee als de rivieren nodig hebben. Voor al deze vissen geldt dat ze een natuurlijke rivierdelta met zoet-zout overgangen, getijdeverschillen en een open verbinding naar zee nodig hebben. Een (gedeeltelijk) open Haringvliet is daarmee een belangrijke voorwaarde voor een gezonde populatie Europese steuren

Belangrijke data :

12 juli	Zeskamp of Duiken met een BBQ
Juli / augustus	Vakantieduiken..... let op de emails van de EC.
12+13 september	Ardennen weekend
<u>25 september</u>	Rustige Start van de zwembadtrainingen olv Arie
1 december	Spelletjes en Hapsjesavond



Ron Vis ontving van de NOB een handdoek voor 40 jaar lid .

**DOV
Botlek
DUIKLIJST**

DUIKLEIDER: Angelo
Eikmans

TELEFOONNUMMER:

BIJZONDERHEDEN:
Club(soep)duik--Grevelingen



DUIKSTEK: Koepeltje

DATUM: 12-4-'15

VERZ.TIJD: 10:00 uur

Team				Keurings	Fles gegevens				Tijd	Tijd	
No:	Naam Deelnemer	Brevet	Logb:	datum	Liter	Bar: in	Bar: uit	Diepte	In	uit	
1	Henk van Gijzen	2* Inst	√	√	12L	175	110	8	11:20	13:00	(12:38 - 12:48)
1	Michael Ruisch	3*	√	√	12L	200	100	8	11:20	13:00	Oefenen
1	Martin Ruisch	2*	√	√	12L	209	112	8	11:20	13:00	Volgboei
2											
2	Maarten v Doeselaar	2* Inst	√	√	15L	200	125	9	11:55	12:33	
2	Pascal Pansier	2* Inst	√	√	10L	170	63	9	11:55	12:33	Foto's
3											
3	Paul Bithray	ADV	√	√	12L	160	55	10	12:20	13:07	Blazende
3	Fabian v Ekelenburg	1*	√	√	12L	200	66	10	12:20	13:07	octopus
4											
4	Peter Blanker	2* Inst	√	√	12L	190	90	12	12:26	13:02	
4	Karin Roelofs	1* Opl	√	√	10L	200	60	15	12:26	13:02	Uittrimmen
5											
5											
5	Snorkelaars										
6											
6	Ingrid Ruisch								11:54	12:13	echte
6	Stefan van Doeselaar								11:54	12:13	Bikkels!!
7											
7											



De deelnemers aan het soep-duik en snorkel evenement, dat goed georganiseerd werd door het DOV Evenemententeam (foto).

Het was wel koud door de wind, maar erg gezellig in het schrale zonnetje met een kopje warme tomaten-of-groenten soep met stokbrood, na de koude duik in het Grevelingenmeer bij het "Koepeltje". Duikers in hun warme droogpakken, maar ook Bikkels Stefan in zijn dunne wetsuit, met blote voeten en handen !!!

Vinzwemmen

'de snelste zwemsport ter wereld'



Op het Open Nederlands Kampioenschap Vinzwemmen werd Peter Blanker in juni 2012 Nationaal Kampioen op twee afstanden met perslucht. Tot op de dag van vandaag is hij recordhouder op deze afstanden en dat is een knappe prestatie. Hoewel vinzwemmen in Rusland, China en Frankrijk enorm veel aandacht krijgt, is Nederland nog vrij onbekend met deze bijzondere sport. Peter Blanker is om die reden een 'man met een missie': hij wil graag dat binnen 10 jaar iedereen in Nederland weet wat vinzwemmen is en dat het daarnaast als een volwaardige sport wordt gezien. "Toen ik leerde zwemmen, wist ik dat ik er nooit meer mee wilde stoppen. Mijn carrière begon met schoolzwemmen, waarna wedstrijdzwemmen en duiken volgden. Maar ik was op zoek naar iets bijzonders en vond dat in het vinzwemmen. Het is de ultieme combinatie van de snelheid van wedstrijdzwemmen en de technische vaardigheden die ook andere watersporten zo kenmerken. Het is echt een unieke sport. Als je goed bent in vinzwemmen, kun je Pieter van de Hoogeband er met gemak uitzwemmen."



Passie voor vinzwemmen

Peter is razend enthousiast over zijn sport. "Ik heb iets speciaals met water. Als je wilt gaan vinzwemmen is het niet nodig dat je eerst aan wedstrijdzwemmen hebt gedaan. Integendeel zelfs, want iedereen kan het leren. Bij het zwemmen met een monovin kun je super snel zwemmen. Over de honderd meter doe je maar 40 seconden. Ik train wekelijks bij de Moordrechtse zwem- en poloclub Orka '97. Ik wil graag mijn persoonlijk record verbeteren en daarvoor moet ik mijn techniek nog verder verbeteren. Voor mij is vinzwemmen echt een prestatiesport, maar je kunt het ook als hobby beoefenen. Ik ben daarnaast (NOB) consultant voor deze sport en wil graag mijn passie voor vinzwemmen overbrengen op anderen. Het leuke aan vinzwemmen is dat het niet leeftijdgebonden is. Ik beoefen deze sport al 15 jaar en zie nog steeds mogelijkheden om mijn techniek te verbeteren. Ik heb ook een keer met een monovin gezwommen vanaf de stranden van Bonaire en dat was echt een prachtige belevenis. Je kunt je namelijk veel sneller in het water voortbewegen en veel verder de zee in dan met snorkelen."

Als een dolfijn in het water

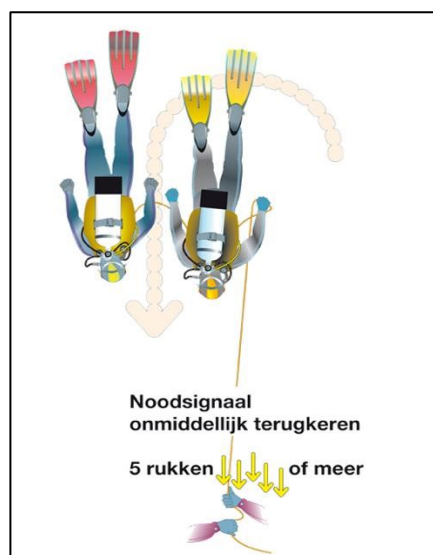
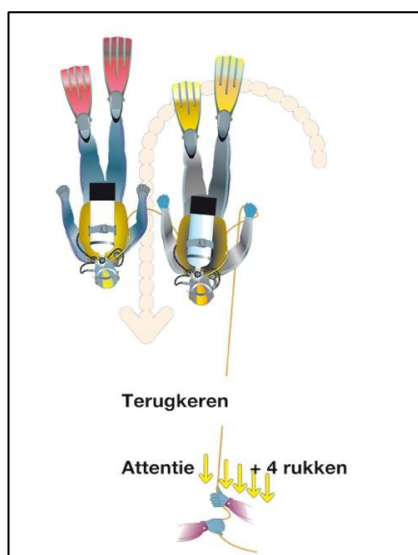
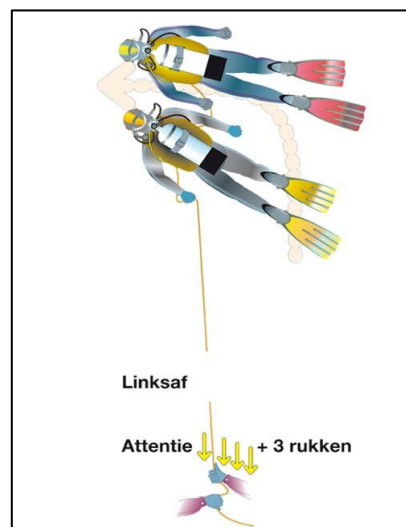
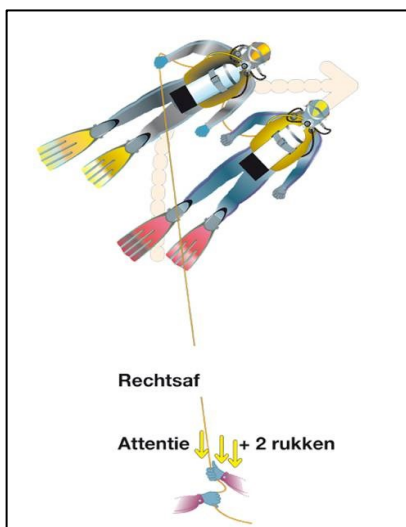
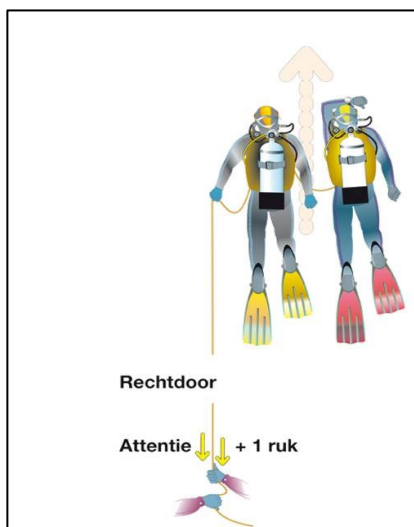
Vinzwemmen is de snelste zwemsport ter wereld. Er wordt gebruik gemaakt van een kunstvin, ook wel 'monovin' genoemd. Vinzwemmen is ontstaan in het Russische leger. De mijnleggers uit dat leger moesten onder water steeds langere afstanden afleggen en daarom gingen zij steeds grotere zwemvliezen gebruiken. Daar is de monovin uit ontstaan. Peter: "Vinzwemmen is geweldig voor je conditie. De bewegingen die je maakt lijken op die van een dolfijn. De kracht komt vanuit je heupen en bovenbenen en alles wat je met je armen doet remt eigenlijk alleen maar af. Dit jaar vindt het Wereldkampioenschap plaats in China. Het wereldrecord staat nu op 15.06 seconden voor de 50 meter afstand en ik ben benieuwd of dat record daar gaat sneuvelen."

Meer weten? Kijk op www.vinzwemmen.nl



Bron: Magazine Wonen, Winkelen en Werken in Waddinxveen, uitgave april 2015.

Lijnsignalen



	Seinmeester → Duiker	Duiker → seinmeester
(1)	Wacht op instructies	Alles in orde / ik wil wat zeggen
(1) + 1	Zwem de lijn uit.	-----
(1) + 2	Ga rechtsom (vanuit de duiker)	Ik heb iets gevonden en stel een onderzoek in
(1) + 3	Ga linksom (vanuit de duiker)	Stuur een lijn naar beneden
(1) + 4	Zwem de lijn in langs de bodem	Ik wil langs de bodem de lijn inzwemmen
(1) + 4 + 4	Kom ter plaatse boven	Ik wil ter plaatse bovenkomen
5 of meer	Noodsignaal, komt onmiddellijk boven	Noodsignaal, haal me onmiddellijk op.

Duik humor!

