



Expeditie Doggersbank 2012

Vorig jaar organiseerde het team van Duik de Noordzee Schoon (DDNZS) met groot succes een expeditie naar de Noordzee gebieden Doggersbank en Klaverbank. Dit jaar wordt de expeditie in juni herhaald. Pascal van Erp is technisch duiker, lid van het DDNZS kernteam en mede-organisator van de expeditie. Hij vertelt over de voorbereidingen.

Vorig jaar werd samengewerkt met marien biologen, filmers, fotografen en wrakduikers. Het resulteerde in spectaculaire wetenschappelijke ontdekkingen en uitgebreide landelijke media-aandacht. Dit hopen we dit jaar opnieuw te bereiken. De ingrediënten voor een succesvolle expeditie zijn naast een zorgvuldig samengesteld team met de juiste kwaliteiten ook goede afspraken, training en een strakke voorbereiding. Iedere duiker aan boord is duik- en veiligheidstechnisch goed opgeleid, kan goed opereren in teamverband en heeft uiteraard de nodige ervaring om dit soort duiken te maken. *We krijgen heel wat vragen van mensen die dolgraag mee willen maar we moeten selectief zijn. Een logboek met 1000+ duiken is niet voldoende.* Om te beginnen wordt een goede basis gelegd in de vorm van een expeditieplan waarmee we na de vorige expeditie in

2011 al zijn gestart. In dit plan worden naast de praktische zaken ook alle evaluatiepunten meegenomen, want uiteraard gaat tijdens operaties als deze niet altijd alles goed. Maar wanneer dit goed geëvalueerd en uitgewerkt is, zijn het belangrijke leermomenten. We zijn er daarom erg blij mee dat het overgrote deel van het team van 2011 ook dit jaar meegaat. *De rode draad door het plan zijn de vier hoofddoelstellingen van de expeditie.* Deze zijn tot stand gekomen in samenwerking met alle betrokken organisaties en zijn:

1. De tijdens de expeditie bezochte locaties zichtbaar maken voor een breed publiek door middel van foto, film en publicaties.
2. Direct een bijdrage leveren aan het leefbaar maken van de bezochte scheepswrakken door vistuig dat een bedreiging vormt voor het onderwaterleven, op te ruimen.
3. Ecologisch, milieukundig en archeologisch onderzoek.
4. Organisaties die verantwoordelijk zijn voor het nemen van natuurbeschermingsmaatregelen in de Noordzee voorzien van onderzoeksresultaten, foto- en filmmateriaal.

Zoals gezegd wordt er naast deze zaken ook goed nagedacht over procedures aan boord en onder water. *De duiken die we maken variëren in diepte tussen de 20 en 45 meter, we hebben te maken met getijdenwater en het vaak wat grimmige karakter van de Noordzee.*

(Het expeditie schip Cdt. Fourcault biedt de mogelijkheid te duiken tot een golfhoogte van ongeveer 3m, alleen de laatste expeditiedag vorig jaar konden we niet duiken omdat de golven een hoogte bereikten van ruim 5m!)

Om risico's te beperken gebruiken we als bodemgas geen lucht maar Nitrox (EAN) en Trimix (TX). De standaard bodemgassen voor de expeditie zijn EAN32 en TX 21/35. EAN32 beperkt je decompressie aanzienlijk en is ideaal voor dieptes tot maximaal 33m. Deze diepte is bepaald omdat we een maximale pO₂ van 1.4 aanhouden bij normale duiken. *TX 21/35 wordt ingezet voor duiken die dieper gaan of waarbij hogere inspanning wordt verwacht.* Hierbij wordt vanaf 21m gedecomprimeerd met een apart decogas: EAN50. *We duiken ook niet met computers, om te voorkomen dat we niet meer zelf nadenken over wat we aan het doen zijn en te afhankelijk worden van dit soort elektronica.* Om scherp te blijven hanteren we daarom tabellen die uiteraard zijn afgestemd op

de standaard gassen. Het enige wat we dan nog hoeven te doen is de diepte en duiktijd bij te houden met een bottom timer (of computer in gauge mode). *Een ander niet te vergeten voordeel van het gebruik van standaard gassen is het gemak van vullen.* Je begrijpt dat het vullen van 21 dubbelsets en stages tussen de duiken door op zichzelf al topsport is, een fantasierijke variatie aan gassen helpt daar zeker niet bij. Ik heb echt diep respect voor het vulteam aan boord dat dit iedere dag weer strak weet te regelen en het bordje avondeten desnoods naast de stampende compressor naar binnen werkt.

INFO

De Doggersbank en de Klaverbank zijn enorme zandbanken in de Noordzee. *Hoewel er al twintig jaar plannen zijn om deze natuurgebieden te beschermen, weet intussen bijna niemand meer welke dieren er eigenlijk leven. Daarom wordt er sinds 2011 een jaarlijkse duikexpeditie georganiseerd en onderzoeken duikers en biologen beide gebieden.* Middels de duikexpeditie zullen zij deze gebieden zichtbaar maken en verder onder de aandacht brengen. Dit zal henzelf en de betrokken organisaties helpen om nog meer invloed te kunnen uitoefenen op het met spoed beschermen van deze bijzondere gebieden in de Noordzee. *Voor meer informatie over deze bijzondere expeditie zie: www.expeditiedoggersbank.nl*

