

Bestemmingen:

- voorzitter en secretaris van de Wet Wheels-club,
- de Wet Wheelers, de duikschoolleiders,
- de mededuikers en WW-Begeleiders

Mechelen, 15 mei 2014

Raak het Noorden niet meer kwijt...
Onderwater-navigatie: the basics, tips&tricks

Zaterdag 21 juni, 13u30-17u
in het NELOS-Duikershuis
(Brusselsesteenweg 313-315 in 2800 Mechelen)

Beste duikvriend,

We hebben al eerder op de Algemene Vergadering onze plannen ivm de Specialty Onderwater-navigatie, en de Kwalificatie Duikleidingen, toegelicht. Zie ook de info (presentatie en Memorie van Toelichting) op [http://wiki.nelos.be/index.php/Commissie Duikers met een Handicap](http://wiki.nelos.be/index.php/Commissie_Duikers_met_een_Handicap)

De Specialty Onderwater-navigatie staat open voor alle Wet Wheelers die hierover wat meer willen leren en weten. We nodigen in eerste instantie dan ook onze Wet Wheelers uit op deze eerste mini-cursus "op het droge" die heel erg praktijk-gericht is, maar uiteraard zijn ook WW-Begeleiders en mededuikers welkom om deel te nemen! Deze mini-cursus vormt dan de basis voor de verdere uitdieping in de praktijk in de eigen clubs.

Het aantal deelnemers is beperkt, we vragen je dus zo snel mogelijk in te schrijven via een email naar dupas@imec.be en de Wet Wheelers krijgen uiteraard voorrang ingeval van teveel deelnemers.

Wat heb je nodig voor deze mini-cursus? Je goed humeur, pen en papier, een kompas (liefst je eigen onderwaterkompas als je dat al hebt), je kan ter voorbereiding al eens kijken naar wat plannetjes (o.a. via GoogleMaps) van een aantal duikstekken, je kan ook al eens kijken naar de oriëntatie van het Duikershuis, enz...

Met vriendelijke groeten,



Luc Dupas

Voorzitter:
Ann Tielen
Hoekstraat 2 bus 4
3971 Heppen-Leopoldsburg
0496 75 04 46
Ann.tielen@telenet.be

Secretaris:
Yves Druyve
Azaleastraat 11
9040 Sint Amandsberg
09 228 40 60
Yves.Druiyve@telenet.be

Penningmeester:
Jan Decrock
Nieuwendorpe 30
8730 Oedelem
0477 29 47 44
jan.decrock@fulladsl.be



Specialty onderwater-navigatie, en de Kwalificatie Duikleidingen voor Wet Wheelers

Memorie van toelichting

- Algemeen
- Voor de Instructeurs/clubs, en de Commissie Duikonderricht
- Voor de Wet Wheelers (WW)
- Voor de “gewone” duikers
- Bijlage: checklist/topics voor de Specialty Onderwater navigatie
- Bijlage: checklist/topics voor de Kwalificatie Duikleidingen

Algemeen

Met de nieuwe **Specialty Onderwaternavigatie** en de **Kwalificatie Duikleidingen** bieden we Wet Wheelers die dat wensen nieuwe uitdagingen om hun kennis en kunde te verruimen, en ook nieuwe mogelijkheden.

De **Specialty Onderwaternavigatie** staat open voor alle Wet Wheelers.

De **Kwalificatie Duikleidingen** staat open voor de Wet Wheelers Niveau A.

Vroeger was er (alleen maar) het “Duikvaardigheidsbrevet” waarbij alle Wet- Wheelers ‘gelijk’ waren in de zin van nodige omkadering (2 WW-Begeleiders, max. 15m dieptebeperking) onafhankelijk van hun specifieke beperkingen of mogelijkheden. Per 1/1/2006 hebben we dat omgevormd tot een meer gedifferentieerde aanpak “op maat” van de individuele WW’er. Dit betekende dan de invoering van de Niveau’s, van D (heel veel hulp nodig) tot A (eens in het water een zelfstandige duiker plus de mogelijkheid de buddy te redden en naar de kant/boot te brengen) met aangepaste dieptebeperkingen en samenstelling van de duikploegen/omkadering. In de praktijk liet dit toe “meer op maat” te duiken met de Wet Wheelers en hen ook meer mogelijkheden te bieden, en bovendien lijnde dit ook beter op met de regels/standaards van andere internationale duikorganisaties die bezig waren met duikers met een handicap.

De laatste jaren hebben we ervaren dat heel wat WW’ers interesse hadden in het verbeteren van hun onderwaternavigatie-kennis en -kunde zodat ze meer kunnen genieten van hun duik en op ieder moment kunnen weten waar ze ergens zitten op de duikstek enz. Zeker voor Niv.A WW’ers die met één enkele buddy mogen duiken zit daar tevens een veiligheidsaspect aan verbonden omdat ze desgevallend hun duikleider moeten kunnen bijsturen als die de foute richting uitgaat en/of desgevallend zelf de duikleiding moeten kunnen overnemen. Daarvoor voeren we nu de **Specialty Onderwaternavigatie** om die kennis/kunde op te krikken, en die Specialty **staat open voor alle WW’ers**. Aan deze Specialty zijn geen specifieke verplichte “proeven” verbonden maar “demonstratieduiken” waar de kennis/kunde in de praktijk kan worden gebracht en indien nodig bijgeschaafd, en dit in diverse omstandigheden, zijn zeker aanbevolen!

We hebben tevens ondervonden dat vooral bij de meer **ervaren Niv.A WW’ers** er interesse was om meer autonoom zelf duiken te gaan plannen/voorbereiden en zelf de duikleiding te doen en voor hen voeren we nu de **Kwalificatie Duikleidingen** in, met formele proeven “duikleiding”, en een formele brevettering... en dit laat dan toe om de rechten ivm wie-duikt-met-wie wat te versoepelen.

Zie ook http://wiki.nelos.be/images/8/85/WW_nav_duikleidingen_-_short.pdf

Voor de instructeurs/clubs

Deze Specialty en Kwalificatie wordt typisch binnen de eigen club gegeven/georganiseerd, zie checklist verder in bijlage bij dit document ivm de topics die aan bod horen te komen en zie de info/presentatie op de NELOS wiki-site van de CDmH.

Voor de Specialty Onderwaternavigatie organiseert de Commissie Duikers met een Handicap centraal een vormingsnamiddag waar de basics, en tips&tricks, van onderwaternavigatie aan bod komen. Deze topics dienen dan als basis voor het verder uitdiepen in de praktijk van deze materie in de eigen clubs.

Het gevolgd hebben van de Specialty Onderwaternavigatie is een vereiste om met de Kwalificatie Duikleidingen te mogen beginnen. Bij de Kwalificatie horen formele proeven en deze proeven duikleiding ook worden afgenomen door “gewone” instructeurs conform de protocollen en verwachtingen van de proeven duikleiding BL1-2-3 van de gewone duikers maar wel volgens het “meet and exceed”-principe, tzt. de voorwaarden zijn op het niveau van een echte EN-14153-2 “autonomous diver” en geen gewone “elementaire duikleidingen”.

Voor deze proeven duikleidingen mag de instructeur het IDEAL-systeem gebruiken en hiervoor mag hij/zij de persoonlijke IDEAL-kaart gebruiken net zoals bij de proeven duikleiding bij de gewone duikers.

Voor de Wet Wheelers

- ALLE Wet Wheelers (maar ook gewone mededuikers en begeleiders die daar interesse voor hebben) mogen de **Specialty Onderwaternavigatie** volgen! En iedereen pikt daarvan de kennis/kunde uit op die mogelijk is ifv de eventuele eigen fysieke beperkingen.

Er zijn geen specifieke “echte” examens/proeven maar wel een checklist (zie verder) van topics die aan bod horen te komen tijdens die opleiding en die moet worden afgevinkt.

Finaal zijn er een aantal proef/demonstratieduiken in verschillende duikstekken en duikomstandigheden voornamelijk om de kennis/kunde in de praktijk te demonstreren en desgevallend bij te schaven.

- De **Kwalificatie Duikleidingen** is voorbehouden voor de WW'ers Niv.A, en hier zijn wel formele proeven duikleiding aan verbonden, opnieuw op verschillende duikstekken en in verschillende duikomstandigheden zodat kan geverifieerd worden dat de kandidaat een volwaardige duikleider kan zijn op het niveau van een echte EN-1415-2 "autonomous diver".

Aan het behalen van deze Kwalificatie hangt dan wel "meer mogen" aan vast, zie volgende rubriek.

Voor de "gewone" duikers/mededuikers

- Wet Wheels-duikers met de Specialty Onderwaternavigatie hebben geen extra rechten ivm meer mogen dan WW'ers zonder die Specialty. Het is gewoon aanvullende kennis en kunde die hun duiken als WW'er veel leuker en interessanter maken, maar het is wel een voorwaarde om eventueel nadien aan de Kwalificatie Duikleidingen te mogen beginnen.
- Wet Wheels-duikers Niv.A met de Kwalificatie Duikleidingen zijn nog steeds gebonden aan de algemene regels/beperkingen opgelegd door de CDmH ivm dieptebeperking, duiken ruim binnen de nultijd (5min marge), maar ook de algemene NELOS-regels voor duikleiders zoals verplicht te duiken met dubbele kranen en gescheiden automaten, duiken met een OSB, enz.
Die Niv.A's mogen dan wel duiken met een gewone 2*D, indien ze allebei minstens 100u gelogde openwaterduiken kunnen bewijzen, ze zijn dieptebeperkt tot 20m, ze zijn allebei minstens 18 jaar, en geen twee WW'ers mogen onder mekaar op pad.

Bijlage: checklist/topics voor de Specialty Onderwaternavigatie

- Basiskennis en functioneel gebruik van de windrichtingen en de windroos
- Algemene kennis en functioneel gebruik van het kompas
- Verschillen tussen een “gewoon bovenwater”-kompas en een duikerskompas
- De onderdelen van een duikerskompas, en wanneer gebruik je wat? De “zeilijn”, de instelling al dan niet met I- en II-markeringen, de graden op de schijf, het gebruik van het peilvenstertje opzij.
- Praktisch gebruik van het kompas onderwater: checken of de schijf vrij draait, , correcte positionering van het kompas, kompas in een console vs. op de arm.
- Onderwaternavigatie begint met onderwateroriëntatie: “ken de stek”, bereid je voor via vb. GoogleMaps, online plannen/tekeningen van duikstekken, vorm je een idee van afstanden en dieptes (onderwaterprofiel van de duikstek), optimaal benutten van eventuele herkenningspunten of ‘bezienswaardigheden’ onderwater als tussentijdse referentiepunten.
- Ken je eigen zwemsnelheid/tempo onderwater zodat je weet hoeveel tijd je nodig hebt voor een bepaalde afstand, en omgekeerd weten hoeveel afstand je typisch hebt afgelegd als je een bepaalde tijd zwemt.
- Het “droog zwemmen” van het geplande parcours, op de waterkant of thuis bij de voorbereiding van de duik: algemene oriëntatie van de duikstek, wat zie je op je kompas tijdens iedere strek van het geplande parcours, is het geplande parcours realistisch ifv tijd/afstanden en de voorradige lucht?
- Optimaal benutten van “natuurlijke navigatie”: de specifieke bodemgesteldheid en/of bodembegroeiing op bepaalde stukken van de duikstek, de onderwatertopografie, bepaalde herkenningspunten, tijd en afstanden, eventueel positie van de zon, eventueel (lichte) stroming in Zeeland en dus ook de kennis van de getijden en stromingen.
- Gebruik van het kompas om desgevallend zo nauwkeurig mogelijk een bepaalde koers te zwemmen.
- En finaal: breng het in de praktijk! Op verschillende duikstekken en verschillende duikomstandigheden, niet als formele “proef” maar benut het als een kans om de kennis/kunde in de praktijk te brengen en bij te schaven!

Bijlage: checklist/topics voor de Kwalificatie Duikleidingen

De kandidaat moet kunnen bewijzen dat hij effectief de kennis/kunde heeft om als volwaardige duikleider van een 2*D-buddy te kunnen fungeren op diverse duikstekken en in diverse duikomstandigheden!

- Minimaal alle topics van de Specialty Onderwaternavigatie onder de knie hebben.
- Finale doel is goeie en veilige duikleidingen kunnen doen in diverse omstandigheden en duikstekken.
- Degelijke voorafgaande voorbereiding en planning van de duik, zich vooraf gepast documenteren over de duikstek en de duikomstandigheden en mogelijke beperkingen ifv getijden, kennis van en desgevallend zelf opstellen van een veiligheidsplan voor de duik en duikstek, enz.
- Vooraf planning/inschatting van het luchtverbruik en de nodige luchtvoorraad ifv het duikplan en het normale luchtverbruik van alle buddies.
- Correcte en gepaste briefing voor de duik, incl. de kennismaking, afspraken ivm eventuele beperkingen of wensen, kennis van de reglementen van de CDmH ivm wie/wat/waar/hoe, veiligheid en veiligheidsplan, overlopen van de geplande duik aan de hand van het klassieke 12-stappenplan, verificatie van de nodige hoeveelheid lucht voor de geplande duik en afspraken ivm “turn pressure”, de nodige what-if’s overlopen enz.
- Correcte buddy-check voor de duik.
- Correct/voorbeeldig eigen gedrag onderwater (vb. voldoende afstand van de bodem, geen stof maken, andere duikers niet hinderen, geen schade aan de fauna en flora enz.).
- Correcte “buddy awareness” onderwater incl. regelmatige en doeltreffende communicatie.
- Debriefing, en desgevallend successieve duik plannen.
- En dan finaal het bewijzen van de kennis/kunde via 3 duikleidingen in diverse omstandigheden, op het niveau van EN-14153-2 “autonomous diver”.