

## Organisatie van buitenwaterduiken bij Manta

### 1. Algemeen

Dit document bevat procedures omtrent de organisatie en uitvoering van een buitenwaterduik. Manta-leden zijn verplicht om zich aan deze regels te houden in geval van een "**Funduik**" (zie 2.2) of "**Instructieduik**" (zie 2.5).

#### 1.1. Planning

De hoofdtrainer maakt, samen met de opleidingscoördinatoren een jaarlijks buitenwater duikplanning. Leden kunnen suggesties geven: bijv. duiklocaties en wrakduiken.

#### 1.2. Communicatie

Manta communiceert de jaarlijks planning via:

- Manta-website, onder "**Activiteiten**": <http://www.manta.nl>
- E-mail: aan de deelnemers die zijn aangemeld op de website
- Nieuwsflits: aan alle Manta leden

#### 1.3. Deelnemen

Anmelden: via de Manta website, onder "**Activiteiten**".

Afmelden: contact opnemen met de organisator.

Aan bijzondere evenementen kunnen kosten verbonden zijn: bijv. duiken vanaf een schip, helmduiken en wrakduiken. De organisator zal de kosten op de website (of via email) vermelden, daarna kunnen leden aanmelden. Betaling is verschuldigd voor aanvang van het evenement (organisator kan een andere termijn vast stellen). Of er volledige of gedeeltelijke restitutie plaats vindt hangt af van de aard van de activiteit en het moment van afmelden. De organisator zal indien mogelijk opzeg termijnen vermelden en beslissen over restitutie bij onenigheid hier over beslist het bestuur.

#### 1.4. Optreden

Leden kunnen optreden als Organisator, Oppervlakcoördinator, Begeleider en Assistent. Bij interesse, neem a.u.b. contact op met de hoofdtrainer.

## 2. Typen van buitenwaterduiken

🍏 **Zie ook hoofdstuk 7 "Veelgestelde vragen" (pagina 5-6)**

### 2.1 Funduik privé (geen organisatie: iedereen ZELF verantwoordelijk)

Manta-leden plannen samen een duik. De duik staat **NIET** vermeld op de website of bij het clubhuis van Manta. Er wordt **GEEN** gebruik gemaakt van eigendom van Manta (zie voorbeelden 7.2 & 7.3). In Nederland (en bijvoorbeeld ook Frankrijk) bestaan er **GEEN** wettelijk verplichtingen, mogelijk zijn er wel gemeentelijke bepalingen (bv. verordening, vergunning, enz). Wel aanbevolen dat iedereen binnen de beperkingen van zijn eigen brevet blijft.

⊗ *De bijgevoegde procedure (zie pagina 4) is NIET van toepassing.*

⌚ *Het is WEL aan te bevelen om een communicatiemiddel en een omschrijving van de duikstek mee te nemen, om in geval van nood alarm te kunnen slaan.*

### 2.2 Funduik club (organisatie en verantwoordelijkheid bestuur: ARBO wet, HHR, procedure)

Is een duik die plaats vindt onder de verantwoording van het bestuur van Manta. Deze staat **VERMELD** op de website van Manta en/of bij het clubhuis.

⌚ *De ARBO wet, het Huishoudelijk Reglement (Manta & NOB), en de bijgevoegde procedure (zie pagina 4) zijn WEL van toepassing want Manta wordt als service provider gezien. Dat betekent o.a. dat een Oppervlakte Coördinator aanwezig bij de duikstek moet zijn.*

### 2.3 Instructieduik privé met NOB leden (organisatie en verantwoordelijkheid instructeur: ARBO wet)

Een 2\*-instructeur in het bezit van een geldige instructeurslicentie van de NOB maakt een privéafpraak met één of meerdere LEDEN van een NOB vereniging om duikvaardigheden aan te leren, te oefenen en/of te beoordelen. Bijvoorbeeld in het kader van een duikopleiding of een specialisatie. De duik staat **NIET** vermeld op de website of bij het clubhuis van Manta. Er wordt **GEEN** gebruik gemaakt van eigendom van Manta (zie voorbeelden 7.2 & 7.3).

⊗ *De bijgevoegde procedure (zie pagina 4) is NIET van toepassing.*

⌚ *De ARBO wet is WEL van toepassing want een gezagsverhouding bestaat tijdens de les. De instructeur moet zijn eigen verantwoordelijkheden nemen en de nodige veiligheidsmiddelen bij de duikstek mee nemen (Noodplan, Duikjournaal, relevant communicatiemiddel, EHBO koffer, zuurstof koffer). Een Oppervlakte Coördinator is niet aanwezig bij de duikstek: in geval van nood moet de instructeur zelf alarm slaan en eerste hulp bieden.*

⌚ *De instructeur en de cursisten zijn WEL verzekerd onder de collectieve aansprakelijkheid van de NOB want beide zijn lid.*

#### 2.4 Instructieduik privé voor EIGEN REKENING (organisatie en verantwoordelijkheid instructeur: ARBO wet)

Een 2\*-instructeur maakt een privéafpraak met één of meerdere mensen om duikvaardigheden aan te leren, te oefenen en/of te beoordelen. De duik staat NIET vermeld op de website of bij het clubhuis van Manta. Er wordt GEEN gebruik gemaakt van eigendom van Manta (zie voorbeelden 7.2 & 7.3).

⊙ De bijgevoegde procedure (zie pagina 4) is NIET van toepassing.

① De ARBO wet is WEL van toepassing want een gezagsverhouding bestaat tijdens de les. De instructeur moet zijn eigen verantwoordelijkheden nemen en de nodige veiligheidsmiddelen bij de duikstek mee nemen (Noodplan, Duikjournaal, relevant communicatiemiddel, EHBO koffer, zuurstof koffer). Een Oppervlakte Coördinator is niet aanwezig bij de duikstek: in geval van nood moet de instructeur zelf alarm slaan en eerste hulp bieden.

⊙ De instructeur moet ZELF een aansprakelijkheidsverzekering aanschaffen, want hij/ze is NIET voor de NOB actief.

#### 2.5 instructieduik club (organisatie en verantwoordelijkheid instructeur: ARBO wet, HHR, procedure)

Is een duik die plaats vindt onder de verantwoording van een 2\*-instructeur. Deze staat VERMELD op de website van Manta en/of bij het clubhuis. Daarnaast moeten de cursisten alle vaardigheden door een 2\*-instructeur aangeleerd krijgen.

① De ARBO wet, het Huishoudelijk Reglement (Manta & NOB), en de bijgevoegde procedure (zie pagina 4) zijn WEL van toepassing want Manta wordt als service provider gezien en een gezagsverhouding bestaat tijdens de les. Dat betekent o.a. dat een Oppervlakte Coördinator aanwezig bij de duikstek moet zijn.

① De instructeur en de cursisten zijn WEL verzekerd onder de collectieve aansprakelijkheid van de NOB.

(\*) De wet maakt GEEN onderscheiding tussen een "service provider" (duikschool, stichting of vereniging) en de zelfstandig duikinstructeur die een privé les wilt geven. Een duikinstructeur is dus VERPLICHT voor de aanwezigheid van de veiligheidsvoorzieningen: onder andere een EHBO & zuurstof koffer.

(\*\*) De wet stelt dat iedereen die werk onder gezag vóór iemand doet een WERKNEMER is en dat iedereen die werk onder gezag voor zich laat doen een WERKGEVER is. Het maakt niet uit of het gaat om betaald werk of om vrijwilligerswerk.

### 3. Veiligheidsvoorzieningen op de duiklocatie

#### 3.1 Europese normen

Volgens de normen bestaan er twee niveaus van duik instructeurs, en drie van duikers:

• NEN-EN-14413-1	Scuba Instructor Level 1: Assistant Instructor	= NOB 1*-Instructeur
• NEN-EN-14413-2	Scuba Instructor Level 2: Open Water Instructor	= NOB 2*-Instructeur
• NEN-EN-14153-1	Scubadiver Level 1: Supervised Diver	= Niet van toepassing
• NEN-EN-14153-2	Scubadiver Level 2: Autonomous Diver	= NOB 1* & 2*-Duiker
• NEN-EN-14153-3	Scubadiver Level 3: Dive Leader	= NOB 3*-Duiker

(#) In verband met internationale afspraken worden duikbrevetten van enkele andere organisaties door de NOB geaccepteerd op het niveau zoals is weergegeven in de [inschalingslabel](#). Bijvoorbeeld een instructeur niveau 2 (brevet uitgegeven door de RSTC, CEDIP, IADS of CMAS) mag wel lessen geven in tijdens een Instructieduik club (2.5) want het gebeurt onder de verantwoording van een 2\*-NOB-Instructeur (aanwezig bij de duikstek).

#### 3.2 Bevoegde en bekwaame duikteam

- Organisator: niet per se een duiker, niet per se aanwezig bij de duikstek. Maar wel telefonisch bereikbaar.
- Oppervlaktecoördinator: ook bekend als *Duikleider*. Verantwoordelijk voor de **veiligheid** van alle deelnemers. Hij mag wel taken **delegeren** aan een derde, maar moet blijven het slachtoffer helpen. Bij een duikongeval kan hij wettelijk **aansprakelijk** worden gesteld. Bij bijzonder duiken gelden **extra eisen** (bv. een specialisatie brevet). **Zie stappenplan** in hoofdstuk 6 (typische taken voor, tijdens en na de duik).
  - ≥ 3\*-Duiker in Nederland
  - ≥ 2\*-Instructeur in veel andere landen
- Begeleiders:
  - ≥ 2\*-Instructeur: instructie: nieuw vaardigheden leren aanleren en beoordeling van vaardigheden.
  - ≥ 1\*-Instructeur: geen instructie, maar wel een funduik maken met een 1\*-duiker in opleiding
  - ≥ 3\*-Duiker: veiligheid waarborgen, herhaling van vaardigheden maar geen instructie
- Assistenten:
  - ≥ 3\*-Duiker (onderwater met direct toezicht van 2\*-Instructeur): demonstratie van vaardigheden
  - ≥ 2\*-Duiker (boven water): hulpen met de materiaal

### 3.3 Collectieve uitrusting (verplicht bij duik typen 2.2 en 2.5)

- Verplicht documenten:
  - o **Noodplan** (incl. "Check de Stek" procedure)
  - o **Duikjournaal** (= "buddylijst")
  - o **Procedure** "Organisatie van buitenwaterduiken bij Manta"
  - o **ICE nummers** (telefoonnummers in geval van nood/calamiteit: zie Manta website onder "Ledenlijst")
  - o *Papier, pen.*
- Verplicht **EHBO & O2 koffers** (≥15 liter per minuut zuurstof gedurende een periode van 20 minuten)
- Aanbevolen **AED** (defibrillator)
- Verplicht **communicatiemiddel**: mobiele telefoon of marifoon (zie 7.11)
- Verplicht duikvlag (Binnenwaterpolitierglement)
- Verplicht **GELE** vest ("high-visibility" yellow jacket)
- Optioneel: verrekijkers, fluitje, koplamp, net-cutter, spaceblanket,
- Indien van toepassing: nachtkoffer, touw, ijsduiken koffer, enz

## 4. Medische keuring: verplicht voor iedereen wanneer de ARBO wet is van toepassing!

**De NOB stelt dat alle leden bij deelname aan onderwatersportactiviteiten duikmedisch gekeurd moeten zijn.**

Om mee te doen aan een duik van Manta is het kunnen tonen van een **geldige medische verklaring VERPLICHT**. Een **KOPIE** moet bij de duikstek **AANWEZIG** zijn (controle: Oppervlakte Coördinator, of Politie bij een duikongeval).

- Instructeurs: een geldige medische verklaring van een **willekeurige arts** of van **duikerarts-A** [instructeurs die tijdens hun lesactiviteiten niet voldoen aan (één van) de voorwaarden die de ARBO-wet stelt] te hebben
  - o met **iedere 12 maanden** een herkeuring, **tenzij** de keurende arts een **andere termijn** voor goedkeuring aangeeft
- Duikers: een geldige medische verklaring van een **arts** te hebben
  - o met **iedere 3 jaar** een herkeuring (leeftijd: 15-49 jaar), anders **jaarlijks**

Bron: ARBO wet, brochure "Sportduikinstructie en de regels"; NOB Huishoudelijk Reglement, artikel 3.

Zonder een geldig medisch keuring mogen leden NIET duiken; een instructeur zonder geldig medisch keuring verliest zijn instructiebevoegdheid (kan optreden als 3\*-duiker). Melding van problemen: bestuur@manta.nl.

## 5. Decompressie en gebruik van gas mengsels

### 5.1 Algemeen

De Arbowet maakt GEEN onderscheiding tussen recreatiefduiken en technisch duiken en ook geen onderscheiding tussen gasmengsels. Dus moet de duikinstructeur extra opletten bij het geven van onder andere een *Nitrox*, *Gevorderd Nitrox* of *Decompressie specialisatie*:

- **duikdiepte** van maximaal **50 meter**
- een **decompressietijd** van ten hoogste **20 minuten**
- een **partiële zuurstofdruk** in het ademgas van maximaal **1,4 bar**

Let op: in het buitenland zijn andere regels van toepassing.

### 5.2 Nultijd duik

Een veiligheidsstop gedurende **5 minuten tussen de 3 en 6 meter diepte** aan het eind van iedere nultijd-duik die **dieper is geweest dan 8 meter** wordt sterk aanbevolen. Het maken van een veiligheidsstop verkleint sterk de kans op een decompressieongeval.

## 6. Procedure (typische taken van een Oppervlaktecoördinator)

**Van toepassing bij Funduik club (zie hfd. 2.2) en instructieduik club (zie hfd. 2.5).**

### Stap 1: een aantal dagen voor de duik: verzamelen, plan maken

- Verzamel **informatie** over de duikplaats (adres, onderwaterkaart, bereikbaarheid) en bespreek dit eventueel met duikers die hier eerder gedoken hebben (o.a. wat te zien, gevaren, etc.).
- Vul het "**Noodplan**" in met de beschikbare gegevens
- Kijk wie de **AED, zuurstof & EHBO koffers** in bezit heeft en haal deze op. Neem eventueel contact op met de materiaalmeester wanneer je niet weet wie de koffers heeft.

### Stap 2: een dag voor de duik: informeren, buddy indeling, controleren

- Stuur een **mailtje** aan de deelnemers die zich hebben aangemeld op de Manta-website met informatie over de duikplaats, tijd en het kunnen overleggen van een geldige medische keuring
- Maak een **buddylijst** op basis van de aanmeldingen en overleg deze met een 2\*-instructeur wanneer er geen 2\*-instructeur mee gaat duiken.
- Maak de zuurstof koffer **gebruiksklaar**, controleer de **werking** en de **druk** in de fles (≥150 bar).
- Controleer of de EHBO koffer verzegeld is:
  - **Ja**: klaar voor gebruik
  - **Nee**: controleer of de koffer **compleet\*** is ("**Checklijst**" staat binnen). Als dit niet zo is neem z.s.m. contact op met de materiaalmeester. Hij zal de ontbrekende artikelen bestellen, en de koffer opnieuw verzegelen.
- Controleer of de nachtkoffer (indien van toepassing) **compleet** is en de batterijen opgeladen.
- Controleer of het relevante **communicatie middel** opgeladen is en werkt (mobiele telefoon of marifoon)
- Lees de lijst met letsels **symptomen**: cursusboek *Specialisatie Redden*.

(\*) Preventief controle door de materiaalmeester elke 3 maanden (o.a. zegel, artikelen met beperkte houdbaarheid)

(\*\*) Problemen met de uitrusting moeten vermeld worden aan de materiaalmeester (materiaalmeester@manta.nl)

### Stap 3: een half uur voor de duik: installeren, controleren, briefing

- Ben je aanwezig op de duikplaats met het **gele vest** aan: Oppervlakte Coördinator herkenbaar
- Je overlegt de **buddylijst** met een 2\*-instructeur
- Je vult het "**Check de Stek**" gedeelte van het "**Noodplan**" formulier in.
- Plaats de **duikvlag** en de eventuele **nachtverlichting** (indien nodig & toegestaan)
- Plaats een touw gehecht aan een paal om ongevallen te voorkomen bij gladde grond als duikers het water in/uit gaan. Bv. duik vanaf een dijkje in Zeeland bij sommige locaties.
- Zet de **zuurstof en EHBO koffers** bij de duikplaats; maak de zuurstof koffer **klaar voor gebruik**: set gemonteerd, getest, kraan dicht.
- Check of iedereen **aanwezig** en **gekeurd** is (geldige medische verklaring **aanwezig** bij de duikstek). Deelnemers die zich niet hebben ingeschreven via de activiteitenkalender kunnen alleen meedoen na goedkeuring van de Oppervlakte Coördinator, eventueel na overleg met een 2\*-instructeur i.v.m. buddy indeling.
- Geef bij voorkeur aan de waterkant of anders op de parkeerplaats een **briefing** waarbij je o.a. gebruik maakt van de onderwaterkaart. En geef je aan hoe en waar in/uit het water te gaan.
  - Welke flora en fauna kan hier getroffen worden en wat zijn leuke routes om te maken. Laat de bodemprofiel en de onderwaterkaart zien.
  - **Risico's** (bv. netten, gladde stenen, scheepvaart, duikgebied, stroming) en de oplossingen om deze risico's te verminderen/weg te nemen.
  - Daarnaast herhaal je altijd de **buddy kwijt procedure**.
  - **Minimaal fles druk** (voor begin van opstijging), max. duik tijd, max. duik diepte, gebruik van decoballon, **reserve**. Vragen?

### Stap 4: te water gaan: controleren, afmelden

- **Controleer de buddy's** voordat zij te water gaan: naam, volume van de fles, fles druk, duikplan (doel, gepland DT incl. eventuele decompressie, betekenis van geel deco ballon, enz), en zorg dat alle duikers en instructeurs zich bij je **afmelden** als ze onderwater gaan. **Noteer het aantal duikers in het water**.

### Stap 5: tijdens de duik: toezicht houden, proactief zijn, hulp vragen, delegeren

- Houd zicht op het water, eventueel met een **verrekijker**. Kijk ook naar de zijkant van de plas voor duikers die verkeerd genavigeerd hebben om eventuele problemen te signaleren.
- Houd rekening met de **scheepvaart**, vraag de schippers indien nodig om afstand te houden.
- Mocht een probleem zijn, schat de situatie in, maak een plan en verdeel de taken. Gebruik hiervoor het "**noodplan**". De Oppervlakte Coördinator is verantwoordelijk voor de organisatie van reddingsacties.

### Stap 6: na de duik: aanmelden, controleren, debriefen, opruimen

- **Controleer de buddy's** en noteer de gegevens (resterende flesdruk, DT, MDD)
- **Controleer het aantal duikers**: wacht tot de laatste duiker het water verlaten heeft en neem alle spullen mee. Rond de duik af met een korte debriefing samen met de 2\*-instructeur (indien aanwezig).
- Materiaal opruimen. Gele vest uit: Oppervlaktecoördinator is niet langer in dienst.

## 7. Veelgestelde vragen

7.1. Is deze procedure van toepassing bij zwembad activiteiten?

Nee, want de Manta procedure "Organisatie van zwembad activiteiten bij Manta" is van toepassing, samen met het Huishoudelijk Reglement (Manta, NOB, zwembad), en de "Richtlijnen voor veilig duiken" (NOB).

7.2 Een 3\*-duiker heeft een brief op de Manta prikbord geplaatst getiteld "Wie gaat me naar Scharendijke tijdens de Pinkster weekend om te duiken". Een paar leden tonen interesse. Wat is de type van duik?

Door de EIGENDOM van Manta te gebruiken om de duik te organiseren – in dit geval de website ... kan ook de prikbord op de muur bij het clubhuis zijn - hebben de duikers het "karakter" van de duik veranderd: van *funduik privé* (2.1) naar *funduik club* (2.2). De ARBO wet en de huishoudelijkreglementen (Manta & NOB) zijn dus van toepassing. Om te kunnen duiken moeten zij dus een Oppervlakte Coördinator vinden, die zal verantwoordelijk zijn voor hun veiligheid voor, tijdens en na de duik. Veiligheidsvoorzieningen, onder andere de EHBO en O2 koffers zijn verplicht.

7.3 Vier 2\* duikers besloten om samen te gaan duiken. De duik is niet vermeld op de prikboord, ook niet op de website. Zij hebben contact opgenomen met de materiaalmeester van Manta om de *HMS Mantanic* (rubberboot geschikt voor 8 duikers) te lenen. De materiaalmeester heeft toestemming gegeven, en geadviseerd om reddingsvesten en een duikvlag te gebruiken. Wat is de type van duik?

De dienst "**Rental of diving equipment**" staat in paragraaf 7 van de **Service Provider-norm ISO-24803:2007** beschreven. Het gaat om het verhuren van duikuitrusting. Wat daaronder valt, staat in paragraaf 3.3 uitputtend beschreven en dit BEPERKT zich tot vinnen, maskers, vesten, persluchtflessen etc. Duikuitrusting dus. De schip hoort hier NIET bij, evenmin als een zuurstofkoffer van de vereniging. Dat is dus een **funduik privé** (zie 2.1).

7.4 Een 2\*-instructeur van de Manta maakt een privéafpraak. Hij neemt de EHBO & zuurstof koffers van Manta mee. Wat is de type van duik?

Zie 7.3 (**norm ISO-24803:2007**). Dat betekent dat duikers die samen een 'niet-verenigingsduikje' gaan maken prima de zuurstofkoffer van de vereniging kunnen meenemen, ZONDER dat dit betekent dat het daardoor een verenigingsduik wordt. Wij raden dit aan, want het verhoogt de veiligheid aan de waterkant. Dat is dus een **instructieduik privé** (zie 2.3).

7.5 Waarom zegt de NOB dat een vereniging een service provider is?

Omdat het volgende in de **ISO-norm staat (ISO-24803:2007)**:

*"Scope: this international standard specifies requirements for service providers in the field of recreational Scuba diving. It specifies three areas of service provision:*

- *Training and education*
  - *Organized and guided diving for certified divers*
  - *Rental of diving equipment*
- Service providers may offer one or more of these services."*

Oftewel: als je EEN OF MEER van de drie genoemde diensten levert, ben je een SERVICE PROVIDER. Of je dat doet op een commerciële basis is NIET relevant.

7.6 Waar kan ik de documenten vinden?

Op de Manta website: [www.manta.nl/veiligduiken](http://www.manta.nl/veiligduiken)

- Procedure "Organisatie van buitenwaterduiken bij Manta"
- Procedure "Organisatie van zwembad activiteiten bij Manta"
- Huishoudelijk Reglement (Manta)
- Sjablonen: noodplan, duikjournaal
- Hulp invoeren (met marifoon of mobieltje)

Op de NOB website: [www.onderwatersport.org](http://www.onderwatersport.org)

- Richtlijnen voor veilig duiken
- Sportduikinstructie en de regels
- Sportduikinstructie en regelgeving
- Huishoudelijk Reglement (NOB)
- Noodplannen Zeeland (met specifieke alarmnummer)

7.7 Mijn medisch keuring is niet meer geldig. Waar kan ik een duikerarts vinden?

Betrouwbare en goede artsen zijn te vinden op [www.duikkeuring.nl](http://www.duikkeuring.nl) en op [www.duikgeneeskunde.nl](http://www.duikgeneeskunde.nl).

7.8 Waarom moeten sportduikinstructeurs hun medisch keuring jaarlijks bij een duik medisch arts hernieuwen?

De Arbeidsinspectie heeft toegelicht dat deze keuze is gemaakt vanwege het hogere risico dat een dergelijke sportduikinstructeur loopt.

Vragen? Neem contact op met de NOB consulent via [medisch@onderwatersport.org](mailto:medisch@onderwatersport.org).

7.9 Wat moet de Oppervlakte Coördinator doen als de medisch keuring van een instructeur verlopen is?

**Scenario 1:** op de verklaring staat er dat de keurende arts een termijn van 12 maanden voor goedkeuring heeft aangegeven. Als de keuring ouder dan 12 maanden is, verliest de instructeur zijn bevoegdheid om lessen te geven in het water. Maar als hij jonger is dan 50 jaar mag hij wel duiken als 3\*-duiker, tenminste wanneer een termijn van 3 jaar nog niet verstreken is sinds de medische keuring.

**Scenario 2:** op de verklaring staat er dat de keurende arts een andere termijn dan 12 maanden voor goedkeuring heeft aangegeven, bv. 3 jaren. De keuring is 15 maanden oud. De instructeur mag wel instructie in het water geven want de wet stelt dat de keurende arts een andere termijn aan mag geven

7.10 Wanneer is het verstandig om koudwater automaten te gebruiken?

**ALTIJD** want we duiken in Nederland het hele jaar door in koud water. In de zomer is het bevroering risico ook aanwezig in meren, plassen, steengroeven op dieptes groter dan 15-20m. Het bevroering kan snel leiden tot een lege fles. Met 2 aparte koud water automaten – op twee verschillende kranen en eventueel twee flessen – wordt het risico verkleind. Dit is van kritisch belang voor begeleiders en instructeurs, maar ook voor duikers.

7.11 Waarom moet ik zichtbaar zijn op zee & ruim water, overdag en 's nachts?

Het hoofd van een duiker is zichtbaar van een korte afstand. Met een gesloten deco ballon en een seinspiegel ben ik zichtbaar overdag (ook met golven); met een flitser of een backup lamp 's nachts.

7.12 Wanneer moet ik een marifoon gebruiken om hulp in te roepen?

**Duik vanaf een schip** (na toestemming van de schipper). Het gebruik van een mobieltje - in die situatie - zal de reddingsactie alleen maar vertragen.

- **In geval van NOOD** (als de schip of een persoon wordt bedreigt door een **ernstig en ogenblikkelijk** gevaar: zinkend schip, man overboord, vermiste duiker, vuur, explosie, enz):
  - o VHF marifoon **kanaal: 16** (noodsein **MAYDAY**)
  - o of druk de "**SOS/Distress**" knop in gedurende 5 seconden (van toepassing met DSC)
- **In geval van SPOED** (als **dringend hulp nodig** is: bv. gewonde of dode duiker, kapot motor, enz):
  - o VHF marifoon **kanaal: 16** (spoedsein **PAN-PAN**)

(#) Het is verboden om vanaf de kust met een marifoon te zenden

(##) Een bedieningscertificaat, uitgegeven door een erkent instantie, is vereist om een marifoon te gebruiken

7.13 Is de ARBO-wet van toepassing voor de individuele duiker?

Als individuele sportduiker kun je ook te maken krijgen met de Arbeidsomstandighedenwetgeving: zodra je gaat WERKEN onder water en er is sprake van een GEZAGSVERHOUDING dan is de wet van toepassing. Te denken valt aan het verwijderen van een touw uit de schroef, schoonmaakwerkzaamheden en het opduiken van gereedschap dat overboord gevallen is. Zolang het jouw eigen boot betreft, is er niets aan de hand. Ga jij dit soort werkzaamheden uitvoeren voor de overbuurman (tegen betaling van...) dan treedt het Arbeidsomstandighedenbesluit in werking.

7.14 Zijn instructeurs bij NOB-verenigingen verzekerd via de collectieve aansprakelijkheidsverzekering?

**Ja**, op voorwaarde dat zij voor de vereniging actief zijn en NIET voor eigen rekening en verantwoording werken.

7.15 Kan een PADI OWSI instructeur buitenwaterlessen geven als hij lid van de NOB is?

**Ja**, onder direct supervisie van een 2\*-Instructeur met een geldige instructeurslicentie van de NOB.

7.16 Kan een 3\*-duiker een 1\*-duiker in opleiding begeleiden tijdens een buitenwater duik?

**Ja:** tijdens een 'fundoik', of in plat Nederlands, simpel onder water rondzwemmen voor het plezier en het opdoen van ervaring. Deze bevoegdheid geldt NIET voor de eerste buitenwaterduik, omdat het hier om een nieuwe ervaring gaat; het geldt daarom vanaf de tweede buitenwaterduik.

**Nee:** nooit om nieuw vaardigheden te leren of oefenen want dat is voorbehouden aan instructeurs.

7.17 Kan iemand een NOB-opleiding of een NOB specialisatie volgen zonder lid te zijn van een NOB-vereniging?

**Ja:** de persoon kan WEL als niet-lid een SPECIALISATIE van de NOB volgen: bv. Droogpakduiken, Nitrox Basis, enz.

**Nee:** bij een DUIKOPLEIDING is het NIET mogelijk: bv. 1\* t/m 3\*-duiker, Scubadoe, enz.



Scan or visit [www.manta.nl/veiligduiken](http://www.manta.nl/veiligduiken)