



## Masterclass decompressie theorie

Duik je in de winter minder?  
Wil je toch graag met je hobby bezig zijn?  
Altijd al meer willen weten van decompressie theorie?

Dan is de Verdieping + Masterclass Decompressie theorie misschien wat voor jou en je buddy!

Het programma bestaat uit 4 sessies, verdeeld over twee delen:

Deel 1 - Verdieping (sessies 1 en 2).

Deel 2: Masterclass (sessies 3 en 4).

Elke sessie duurt een halve dag (3 ½ uur). Dus 14 uur lang alle achtergronden te weten komen over deco!

### Voor wie:

Beide delen zijn te volgen door iedereen die interesse in het onderwerp heeft, of zijn kennis wil opfrissen, ongeacht brevettering. Van Open Water Diver en 1\* tot instructeur en technisch duiker.

### Kosten:

Deel 1: € 55,- per persoon

Deel 1+2: € 99,50,- per persoon

Een hapje en drankje zijn inbegrepen.

Wil je een eigen masterclass op je vereniging of duikschool laten verzorgen? Dat kan!  
Groeps prijs: € 875,- Neem contact op voor de mogelijkheden.

### Onderwerpen:

**Deel 1 - Verdieping.** Geschikt voor alle duikers, van Open Water t/m instructeur.

Onderwerpen Sessie 1:

- Geschiedenis van de decompressie wetenschap
- Belangrijke wetenschappers die hebben bijgedragen aan de decompressie theorie
- Fysica: de natuurwetten die invloed hebben op decompressie (Wet van Dalton, Wet van Henry, etc.)
- Exponentiële opname en afgifte
- Gassen, partiële drukken

Onderwerpen Sessie 2:

- Saturatie en supersaturatie
- M-waarden
- Deco modellen: o.a. Bühlmann, RGBM, VPM-B: welk model gebruikt mijn duikcomputer eigenlijk, en wat betekent dat?
- Decompressie ziekte: **Waarom** toedienen van O2 nuttig is, recompressie tabellen
- Decompressie ziekte: soorten en symptomen

**Deel 2 - Masterclass**, we gaan echt de 'diepte' in en we bespreken o.a. decompressieduiken en mengselgassen. Geschikt voor alle brevettingen.



**Black Marlin**  
Technical Dive  
Training

Onderwerpen sessie 3:

- Gasdichtheid
- Bellen en belmechanica
- Deco met mengselgassen en het maken van gaswissels
- Deco duiken plannen en berekenen
- Diffusie en perfusie
- Isobaric Counter Diffusion

Onderwerpen sessie 4:

- Deco strategieën
- Noodsituaties: Missed deco, lost deco
- In water deco: voor en nadelen
- Factoren van invloed op decompressie

**Contact:**

Het programma wordt verzorgd door TDI Tech instructeur Bas Poelmann

Bel/WhatsApp 06-52588730

bas@blackmarlintraining.nl