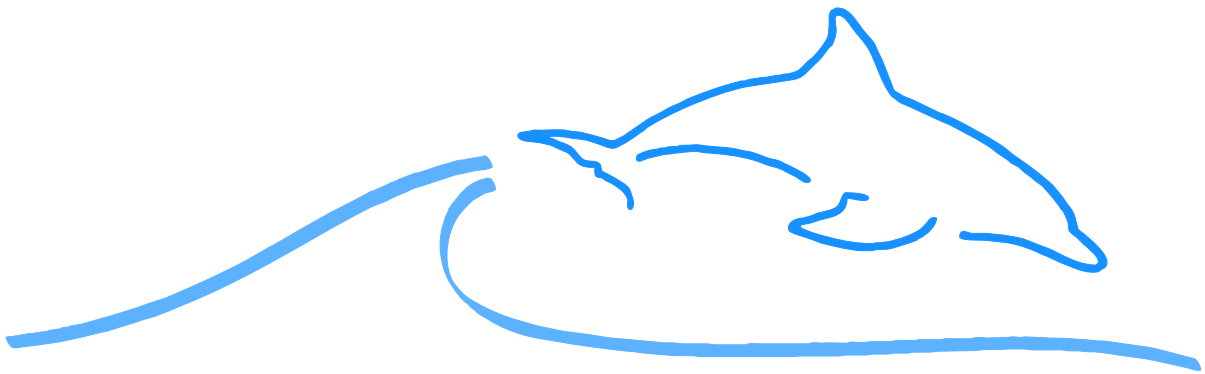


GO PRO

Van je hobby je beroep maken

Tech-instructeur



De Tuimelaar

DUIKCENTRUM

PADI CDC
Career Development Center

A-Weg 20
9718 CV Groningen
Tel: 050 – 3133299
Fax: 050 – 3113451

Algemeen:
[groningen@tuimelaar.nl](mailto: groningen@tuimelaar.nl)
Deze brochure:
[maarten@tuimelaar.nl](mailto: maarten@tuimelaar.nl)

www.tuimelaar.nl

In deze informatie

Waarom tech?

Welke organisatie?

De Tuimelaar en tech

Tech-instructeur worden bij De Tuimelaar

De kleine lettertjes: overzichten en checklists

Gebruikte afkortingen

5* IDC	Five Star Instructor Development Center, duikcentrum met de bevoegdheid PADI-instructeurs op te leiden
AI	Assistant Instructor, assistentinstructeur
AOWD	Advanced Open Water Diver
CD	Course Director, docent met de bevoegdheid PADI-instructeursopleidingen te verzorgen
CDC	Career Development Center
DAN	Divers Alert Network
DM	Divemaster
DUP	Digital Underwater Photography
DSAT	Diving Science And Technology, op technisch duiken gericht dochterbedrijf van PADI
EANx	Enriched Air Nitrox, “verrijkte lucht” (kortweg “nitrox”), mengsel van stikstof en zuurstof met hoger zuurstofgehalte dan 21%
EFR	Emergency First Response
EFR-I	EFR Instructor, EFR-instructeur
IANTD	International Association of Nitrox & Technical Divers
IDC	Instructor Development Course, instructeurscursus van PADI; bestaat uit AI-cursus en OWSI-cursus
IE	Instructor Examination, instructeursexamen van PADI
MI	Master Instructor
MSDT	Master Scuba Diver Trainer
NACD	National Association for Cave Diving
OWD	Open Water Diver
OWSI	Open Water Scuba Instructor
PADI	Professional Association of Diving Instructors
Prep	IDC Preparation Course
RD	Rescue Diver
SI	Staff Instructor, stafinstructeur
Spec-I	Specialty Instructor, specialty-instructeur

Waarom tech?

Technisch of “tech”-duiken is het duiken met andere ademgassen of apparatuur, het maken van deco-duiken, wrak- en grotduiken, enzovoort.

Het belang van “tech” voor duikinstructeurs is onmiskenbaar: niet alleen verdiep je je eigen kennis ermee, het helpt je ook iets te bieden waar een groeiende groep duikers nieuwsgierig naar is en vragen over stelt. Als instructeur met een tech-aanbod onderscheid je je van anderen en vergroot je je marktwaarde.

Technisch duiken is echter niet voor niets een kleinere tak dan sportduiken. Het is letterlijk grensverleggend en brengt extra risico's met zich mee. In termen van kennis, vaardigheid, ervaring en discipline vraagt het méér van duikers en dus van instructeurs. Niet iedere sportduikinstructeur heeft het in zich tech-instructeur te worden, meedoen is niet altijd winnen en belangstelling alléén niet altijd genoeg. Als je erover denkt tech-instructeur te worden, realiseer je dan van tevoren dat dat een flinke stap is en zelfs een ietwat onzekere.

Welke organisatie?

PADI is van huis uit een sportduikopleidingssysteem maar heeft op het grensgebied van technisch duiken cursussen zoals de specialty's voor wrak, cavern, Enriched Air (EANx), half-gesloten rebreathers (SCR) en DPV (Diver Propulsion Vehicle, onderwaterscooter). Die blijven allemaal netjes binnen de grenzen van het sportduiken en zijn daardoor voor het gros van de duikers geschikt.

Voor duikers die daarmee niet tevreden zijn heeft PADI via haar dochterbedrijf DSAT de Tec Deep- en Tec Trimix-cursussen op de markt gebracht.

Tec Deep (decompressieduiken tot 50 meter) is een zeer omvangrijke inleiding in het technisch duiken, met aandacht voor speciale apparatuur, tabellen en deco-software. De complete opleiding bestaat uit drie delen: Tec 40, Tec 45 en Tec 50. Tec Trimix (tot 75 meter tijdens de cursus, daarna onbepaald) gaat nog verder in twee stappen: Tec Trimix 65 en Tec Trimix. Op dit moment zijn er de nodige nieuwe ontwikkelingen binnen het DSAT programma, zo komen er rebreather- en grotduik opleidingen aan.

IANTD is van oudsher helemaal een tech-organisatie, zelfs de oudste van de wereld.

Belangrijke duikercursussen van IANTD zijn Advanced Nitrox (decompressieduiken tot 40 meter), Advanced Recreational Trimix (een uitbreiding met duiken met lichte helium-mengsels), Normoxic Trimix (duiken tot 51 meter, met mengsels van 21% zuurstof en verder stikstof en helium) en Full Trimix (duiken tot 80 meter, met mengsels met minder dan 21% zuurstof).

De verschillen tussen IANTD en DSAT zitten met name in het cursusmateriaal en de cursusduur.

DSAT levert vlot leesbare mooi geïllustreerde boeken, maar alleen in het Engels en daarmee moet de cursist dus uit de voeten kunnen. IANTD kent Nederlandstalige cursusklappers. Bij IANTD is de cursus opbouw anders dan bij DSAT: waar je bij DSAT in vijf stappen opgeleid wordt tot trimix-duiker gebeurt dat bij IANTD in drie maar je kan bij beide organisaties je opleidingen combineren. Het complete cursusaanbod is bij IANTD ook veel groter dan bij DSAT.

De NACD is een grotduikorganisatie, en niet zo maar een: het is de oudste organisatie op dit gebied ter wereld en nog steeds de meest gerenommeerde. Wij zijn dan ook erg trots dat we de grotduikopleidingen van de NACD kunnen aanbieden. Om grotduiker te worden moet je drie stappen doorlopen: Cavern, Intro to Cave en Full Cave. Grotduiken is de meest veeleisende vorm van duiken die er bestaat, vandaar dat veel deelnemers aan de cursus het instructeursniveau hebben.

GUE is van oorsprong ook een grotduikorganisatie, maar heeft zich in de loop van de tijd verder ontwikkeld met een tech programma en recreatieve opleidingen. Meest bekend is de Fundamentals opleiding, een verplichte cursus voor wie bij GUE aan een cave of tech opleiding wil beginnen. Veel duikers volgen GUEF echter om meer uit hun duiken te halen. De technieken, procedures en materiaal overwegingen spreken hen aan. Met name instructeurs gebruiken GUEF om “beter” te leren duiken. De Tuimelaar biedt regelmatig GUE opleidingen aan.

De Tuimelaar en tech

De Tuimelaar hoort bij de langst gevestigde duikcentra van Nederland en staat op veel fronten vooraan. In het technisch duiken geldt dat veel breder dan alleen voor opleidingen: je vindt bijna nergens in Nederland een winkel met zoveel tech-materialen, een vulstation voor alle in het duiken gangbare ademgassen en een service-afdeling met zoveel kennis.

De Tuimelaar verzorgt tech-duikercursussen van DSAT, IANTD, GUE en NACD en tech-instructeurscursussen van DSAT en IANTD.

Voor PADI is De Tuimelaar als 5 Star Career Development Center automatisch “top of the bill”, want hoger is er niet. Sinds 2005 is De Tuimelaar ook IANTD Training Facility, en sinds 2009 is De Tuimelaar het eerste en enige adres in Nederland waar je terecht kunt voor de cursussen van NACD.

Bovendien geeft De Tuimelaar de cursus Decompressiemodellen, en die is uniek in Nederland. Het is een cursus van onszelf, die doorgaat waar de andere ophouden: we behandelen alle achtergronden van decompressie die elders buiten beschouwing blijven omdat ze geacht worden “te ver” te voeren. Dat levert je geen brevet op, maar wel een aanhoudend “oh zit dat zo”-gevoel.

Bij De Tuimelaar beheersen we onze stof. Daar dragen we niet alleen kennis en vaardigheid over, maar ook enthousiasme. Duiken is er méér dan een vak, het is een passie!

We stellen de tech-opleiders van De Tuimelaar aan je voor...



Maarten van Baal – duikt al 30 jaar. In 1993 samen met Marga Schweigmann oprichter van De Tuimelaar. Is daar gespecialiseerd in de instructeursopleidingen en in alle opleidingen voor technisch duiken. PADI Course Director, DSAT Instructor Trainer, IANTD Instructor Trainer, GUE en NACD instructeur. Grote belangstelling voor alle fysische aspecten waaronder decompressie-theorie, ongeneeslijk verslingerd aan grot- en wrakduiken, en méér.

Sander Evering – bevoegen instructeur, sinds 2004 werkzaam bij de Tuimelaar. PADI Master Scuba Diver Trainer, IANTD instructeur tot en met Full Trimix, Side-Mount specialist, liefhebber van wrakduiken op onze Noordzee en sinds 2009 ook fanatiek grotduiker.



Tech-instructeur worden bij De Tuimelaar

Zowel de IANTD- als de DSAT-instructeurscursussen lopen parallel aan de duikercursussen. Met eigen opdrachten doe je aan de hele duikercursus mee en in de vrije uren brengen we de extra theorie, de feedback enzovoort onder.

De Tuimelaar geeft een groot deel van z'n technische cursussen in Egypte, Mexico, Frankrijk, Kroatië, Italië, na een start in Nederland. Omstandigheden beperken de mogelijkheden voor cursussen geheel in Nederland: de meeste stekken in onze regio zijn niet diep en/of niet helder genoeg, of andere condities zijn te complex om er een goede duikercursus in te kunnen draaien. Dat laatste geldt bijvoorbeeld voor de Noordzee.

Concreet: Advanced Nitrox kun je in Nederland òf in Egypte doen, Advanced Recreational Trimix in Nederland/Duitsland of in Egypte. De (instructeurs)cursussen voor Tec Deep, Tec Trimix, Normoxic en Full Trimix beleven allemaal hun finale in Egypte, waar we jaarlijks in maart naar toe gaan. Verder hebben we ervaring met trimix-duiken in Franse grotten. Grotduikopleidingen worden meestal in Mexico gegeven. GUEF wordt in Nederland gegeven.

Tenslotte kun je natuurlijk Blender Trimix in Nederland doen (dan maak je mengsels, geen duiken), en onze eigen cursus Decompressiemodellen – maar dat is een achtergrond-, geen duikcursus.

Heb jij zelf andere of méér wensen laat dat dan weten, dan kunnen wij onderzoeken of er mogelijkheden zijn. Wij gunnen je het allerbeste in je carrière als duikprof en samen met jou zetten we ons daar graag voor in.

De kleine lettertjes: overzichten en checklists

IANTD-instructeurscursus, voorwaarden voor deelname

- minimumleeftijd 18 jaar
- duiker brevet van het betreffende niveau
- voor verdere eisen: neem contact met ons op

Tec Deep-instructeurscursus, voorwaarden voor deelname

- PADI Open Water Scuba Instructor met lesbevoegdheid
- EANx Diver , EANx en en Deep Diver-instructeurscursussen goed afgerond
- tenminste 100 duiken gelogd, waarvan tenminste 20 met nitrox, 25 dieper dan 18 meter en 15 dieper dan 30 meter

Opmerking: voor sommige brevet- of ervaringseisen volstaat een equivalent. Vraag ons naar de details.

Tec Deep-instructeurscursus, voorwaarden voor brevettering

- PADI Master Scuba Diver Trainer met lesbevoegdheid
- EANx-instructeur en Deep Diver-instructeur
- DSAT Tec Deep Diver-brevet
- minimaal 2 Tec Deep-cursussen geassisteerd
- tenminste 270 duiken gelogd, waarvan tenminste 25 deco en dieper dan 40 meter
- 10 duikers gebrevetteerd in EANx en/of Deep Diver specialty
- DSAT Tec Deep-instructeurscursus goed afgerond (w.o. standards en theorie-examen gehaald, skill circuit gehaald)

Opmerking: voor sommige brevet- of ervaringseisen volstaat een equivalent. Vraag ons naar de details.

Tec Trimix-instructeurscursus, voorwaarden voor deelname

- PADI Master Scuba Diver Trainer of hoger met lesbevoegdheid
- DSAT Tec Deep-instructeurscursus goed afgerond
- DSAT Tec Trimix Diver-brevet
- tenminste 200 duiken gelogd, waarvan tenminste 20 deco met gebruik van deco-fles; van die laatste tenminste 10 duiken dieper dan 40 meter en met trimix

Opmerking: voor sommige brevet- of ervaringseisen volstaat een equivalent. Vraag ons naar de details.

Tec Trimix-instructeurscursus, voorwaarden voor brevettering

- PADI Master Scuba Diver Trainer of hoger met lesbevoegdheid
- DSAT Tec Deep-instructeur
- DSAT Tec Trimix Diver-brevet
- minimaal 1 Tec Trimix-cursus geassisteerd hebben
- 350 duiken gelogd, waarvan
 - buiten die voor je “tech”-cursussen tenminste 50 deco en dieper dan 40 meter
 - tenminste 30 dieper dan 40 meter en met trimix als bodemgas, waarvan tenminste 10 dieper dan 50 meter en met ten hoogste 21% zuurstof in je trimix
- Tec Trimix-instructeurscursus goed afgerond (w.o. standards en theorie-examen gehaald, skill circuit gehaald)
- tenminste 21 jaar oud

Opmerking: voor sommige brevet- of ervaringseisen volstaat een equivalent. Vraag ons naar de details.

Grotduikopleiding

- Open Water brevet
- Nitrox brevet
- minimaal 100 gelogde duiken
- tenminste 18 jaar oud

GUE Fundamentals

- Open Water brevet
- Passende uitrusting

Prijzen: zie “prijsoverzicht” op deze CD.

De IANTD-instructeurscursussen zijn inclusief instructor manual, brevetaanvraag en IANTD-lidmaatschap voor het lopende jaar. De DSAT-cursussen zijn inclusief instructor manual, exclusief MLG's en leities en exclusief brevetaanvraag; je betaalt geen apart DSAT-lidmaatschap naast dat van PADI.

Inschrijven: neem contact op met Maarten, maarten@tuimelaar.nl.