

# PADI TEC TRIMIX 65

EXPLORE NEW FRONTIERS

**PADI TEC TRIMIX 65** heeft als doel het dieptebereik uit te breiden van technische duikers die al opgeleid en gekwalificeerd zijn voor het gebruik van perslucht, verrijkte lucht en zuurstof voor technische decompressieduiken tot 65 meter. Het succesvol afronden van dit programma certificeert je om duiken te maken tot 65m met het gebruik van EANx en zuurstof voor versnelde decompressie, en met trimix met 18% of meer zuurstof als bodemgas.

Het programma omvat vier hoofdstukken kennisontwikkeling, vier sessies praktische toepassing en vijf trainingsduiken. De diepte voor deze duiken is als volgt:

- duik#1 max 10m
- duik#2 min 27m – max 50m
- duik#3 min 30m – max 50m
- duik#4 min 40m – max 55m
- duik#5 min 45m – max 65m

We verplaatsen ons naar dieper water voor de buitenduiken. Dit kan in België (La Roche Fontaine bv.) of dit kan tijdens een TEC trip naar het buitenland. Omdat we op verplaatsing vooral willen duiken, verkiezen we om eerst de theorie en de praktische toepassingen af te ronden in Nederland.

TEC TRIMIX 65 is het eerste onderdeel is van de Tec Trimix Diver opleiding.



Heb je nog vragen na het lezen van deze nota? Mail ons dan even of spring binnen voor een kop koffie!

## Vooropleiding

- TEC50 of gelijkwaardig
- PADI Rescue diver of gelijkwaardig
- Minimum 150 duiken gelogd hebben
- Beoordelingsduik
- 18 jaar of ouder

## Cursusprijs en Lesmateriaal

Het Tec Trimix boek is inbegrepen in de cursusprijs. Als je wil kan je ook de DVD over de vaardigheden en het in elkaar zetten van het materiaal overwegen, en een aantal handige leitjes. Je blijft dit lesmateriaal gebruiken, ook na de opleiding als referentie.



Zijn exclusief aan de cursusprijs: huur van duikmateriaal, zuurstof en helium voor vullingen, verzendkosten, kosten toegang en verplaatsing naar duikplaatsen, extra training.

## Duikmateriaal

Voor TEC TRIMIX 65 en TEC TRIMIX gebruik je een volledige technische duikuitrusting, aangepast aan het engagement van de duiken. Je vindt een lijst met vereist duikmateriaal voor TEC TRIMIX in bijlage A. Als je bepaald materiaal niet hebt, kan je dit bij ons huren, of alsnog aankopen. Vraag ons alleszins eerst even informatie vóór je materiaal zou aankopen.

## Sessie 1

**Type:** Kennisontwikkeling 1  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 1 - vrijdag  
**Tijd:** 9u

Vorbereiding (zelfstudie): Bij je inschrijving krijg je het TEC TRIMIX boek. Je leert al de hoofdstukken en geeft je instructeur voor de aanvang van de opleiding de knowledge reviews. Voor hoofdstuk 1 krijg je ook nog een nota met bijkomende inhoud van je instructeur. Je herbekijkt ook best je TEC DEEP boek.

Na de kennismaking en cursusadministratie gaan we meteen van start met het analyseren van trimix en het overlopen vragen of onduidelijkheden bij de theorie in hoofdstuk 1.

We houden een pauze waarna we door de organisatie en planning van de duiken voor deze opleiding gaan en starten met Praktische Toepassing 1.

## Sessie 2

**Type:** Praktische Toepassing 1  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 1 - vrijdag  
**Tijd:** na de pauze

Je zet met je team je duikmateriaal volgens de TecRec gestandaardiseerde richtlijnen.

Aan de hand van gegeven diepte, bodemtijd, trimix mengsel, decompressie mengsels, SAC bij werk en bij deco, maakt je met decompressie software een decompressie schema, en backup decompressie schema, met oa. vereiste gasvolumes (met reserve), omkeer-druk, OTU en CNS zuurstofblootstelling. Dit voor een situatie met respectievelijk twee en vier decompressie gassen.

## Sessie 3

**Type:** Trainingsduik 1 (limited open water – max 10m)  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 1 - vrijdag  
**Tijd:** na de lunch

Je plant met je team de duik volgens de *A Good Diver's Main Objective Is To Live* methode, je doet je pre-dive checks, bubble check en descent check.

We oefenen de volgende vaardigheden tijdens deze duik:

- werken met verschillende stages
- gas sharing
- werken met stages zonder masker



- V-drill – 45’
- Oplaten van decoboei – gesimuleerde decompressie
- Bewusteloze TEC duiker aan de oppervlakte

### **Sessie 4**

**Type:** Kennisontwikkeling 2  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 2 - zaterdag  
**Tijd:** 10:00

### **Sessie 5**

**Type:** Praktische Toepassing 2  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 2 - zaterdag  
**Tijd:** na de pauze

We oefenen het analyseren van trimix, het vloeiend gebruiken van desktop software, en het uitwerken van duikplanningen met je team.

### **Sessie 6**

**Type:** Kennisontwikkeling 3  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 2 - zaterdag  
**Tijd:** na de lunch

### **Sessie 7**

**Type:** Kennisontwikkeling 4  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 3 - zondag  
**Tijd:** 10u

### **Sessie 8**

**Type:** Examen theorie  
**Locatie:** Kempervennen  
**Datum:** dag 3 - zondag  
**Tijd:** 14u

### **Sessie 9**

**Type:** Trainingsduik 2 (27-50m)  
**Locatie:**  
**Datum:** dag 4  
**Tijd:**

### **Sessie 10**

**Type:** Trainingsduik 3 (30-50m)  
**Locatie:**  
**Datum:** dag 4  
**Tijd:**

### **Sessie 11**

**Type:** Trainingsduik 4 (40-50m)  
**Locatie:**  
**Datum:** dag 5  
**Tijd:**

## Sessie 12

**Type:** Trainingsduik 5 (45-50m)

**Locatie:**

**Datum:** dag 5

**Tijd:**

## BIJLAGE A : TEC TRIMIX VEREIST DUIKMATERIAAL

Hieronder de lijst van het vereiste materiaal voor de TEC TRIMIX opleiding:

- Dubbele flessen met isolator-kraan, minimum 2 x 12L
- Twee complete ademautomaten, waarvan één met een slang van twee meter om lucht te delen en één met een manometer.
- Twee Stage/Deco cylinders met rigging (clips) en ademautomaat met één tweede trap en een manometer.
- Wing en harnas
- Dieptemeter/computer en backup dieptemeter/computer
- Instrument voor tijdopname en backup instrument voor tijdopname
- Trimix decompressie-informatie (tabellen/trimix-computer) en backup decompressie-informatie
- Duikpak, geschikt voor de omgeving en duikduur. (Als je gebruik maakt van een droogpak dien je geoefend/ervaren te zijn met het gebruik daarvan bij sportduiken en technische duiken voordat je het gebruikt bij de trimix-training of bij trimix-duiken)
- Argon droogpak inflator of een ander inflatiesysteem zoals nodig
- Gewichtssysteem (indien nodig)
- Jon-lijn (indien nodig voor de betreffende duikomstandigheden)
- Opblaasbare signaleringsboei / hefballon
- Reel
- Duikmes/snijgereedschap en backup
- Leitje
- Backup masker (optioneel)
- Kompas,
- Lampen (optioneel)
- Drift-kit (bij driftdecompressie)
  
- Computer met deco-software

Het is aangeraden om je eigen materiaal te hebben; zo wen je er ook best aan, maar je kan ook bij ons huren. *Vergeet niet om ons op voorhand te contacteren als je materiaal wenst te huren, en om zeker even te overleggen voor je zelf materiaal aanschaft.*

## **BIJLAGE B : TEC TRIMIX VEREISTE ADMINISTRATIE**

Voordat je met de duiken van start kan gaan dien je de onderstaande documenten in te vullen, je kan ze bij ons aanvragen in .pdf-formaat en neemt ze ingevuld mee naar de eerste les.

- Liability Release and Express Assumption of Risk for Technical Diving
- Tec Diver Statement of Understanding and Learning Agreement
- Medical Statement (goedkeuring van arts vereist, niet ouder dan 1 jaar)  
Download [hier](#)

We vragen dat je een geldige duikverzekering hebt (bv. DAN) en ons een kopie bezorgt.

