



## BC-opleidingen

Opleidingen & cursussen  
voor beroepsduikers



### NDC-Offshore Inspectieduiker

De opleiding NDC-Offshore Inspectieduiker wordt verzorgd in samenwerking met het Nationaal Duik Centrum. De opleiding vergroot de kennis en kunde van beroepsduikers dusdanig dat zij na het volgen van de opleiding in staat zijn inspecties aan offshore installaties m.b.v. non-destructieve onderzoeksmethoden ten behoeve van inspectie- en certificeringsprogramma's van Lloyds Register en/of Bureau Veritas te verrichten.

Leerdoelen/eindtermen:

- Elektromagnetisch scheuronderzoek
- Ultrasoon onderzoek
- Corrosie-inspectie
- Magnetic Particle Inspection (M.P.I.)
- Flooded member detection (F.M.D.)
- Eddy Current Testing (E.M.D.)

Vereiste vooropleiding

- Een in Nederland erkend en geldig certificaat Duikarbeid Categorie B (of een HSE Part I uitgegeven vóór 1998).

Overige vereisten

- Een duikmedische goedkeuring afgegeven door een op de lijst van gecertificeerde duikerartsen geplaatste arts.
- In bezit van eigen duikpak en wolletje (er wordt gedoken met KM27SL en/of KM18B).
- Beheersing Nederlandse taal in woord en geschrift.

Duur van de opleiding:	7 dagen
Aantal deelnemers:	minimaal 9, maximaal 12
Kosten:	€4870,-
Geldigheid en geldigheidsduur:	5 jaar, mits regelmatige inspectieduiken aantoonbaar in duiklogboek
Duur van de herhalingsopleiding:	2 dagen
Kosten van de herhalingsopleiding:	€1680,-

- module 'Onderzoek staal'
  - Visueel: herkennen en inspecteren van corrosie-vormen en overige schades.
  - Niet-destructief: ultrasone diktemetingen, controle van kathodische bescherming.
  - Destructief: nemen staalmonsters.
- module 'Offshore onderwater constructies'
  - De verschillende offshore constructies en hun functies.
  - Een constructie opdelen in hoofdonderdelen.
  - Functie, krachtwerving en benaming per onderdeel.
  - Constructiematerialen.
- module 'Onderzoek lasverbindingen'
  - Eddy Current Testing (E.M.D.)
  - Magnetic Particle Inspection (M.P.I.)
  - Flooded Member Detection (F.M.D.)

De opleiding NDC-Offshore Inspectieduiker wordt afgesloten met een examen.

