



BC-opleidingen

Opleidingen & cursussen
voor beroepsduikers



OOI, Offshore Onderwater Inspectie/ Inspectieduiker/ CSWIP

De opleiding OOI/ Inspectieduiker/ CSWIP 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/ CSWIP 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:	Nog nader te bepalen
Aantal deelnemers:	minimaal 6, maximaal 12
Kosten:	Nog nader te bepalen
Geldigheid en geldigheidsduur:	3 jaar, mits aantoonbaar 15 inspectieduiken per jaar
Duur van de herhalingsopleiding:	Nog nader te bepalen
Kosten van de herhalingsopleiding:	Nog nader te bepalen

- module 'Inspectie- en V&G plan'
 - Wijze van onderzoek afstemmen op de vraagstelling van de opdrachtgever.
 - Bepalen van de grootte van de steekproef.
 - Kwaliteitsborging.
 - VGWM aspecten bij inspecties.
- 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 'Rapportage'
 - Opbouw van een inspectie rapport.
 - Verslaglegging van de verschillende inspectieresultaten.
 - Het trekken van conclusies en het formuleren van aanbevelingen.
- module 'Offshore onderwater constructies'
 - De verschillende offshore constructies en hun functies.
 - Een constructie opdelen in hoofdonderdelen.
 - Functie, krachtwerking en benaming per onderdeel.
 - Constructiematerialen.
- module 'Onderzoek lasverbindingen'
 - Eddy Current Testing (E.M.D.)
 - Magnetic Particle Inspection (M.P.I.)
 - Flooded Member Detection (FMD)

De opleiding OOI/ Inspectieduiker/ CSWIP wordt afgesloten met een examen bestaande uit 25 meerkeuzevragen en 5 open vragen.

Er wordt gewerkt aan het certificeren van de offshore inspectie opleiding, waarvan deze module een onderdeel uitmaakt, volgens CSWIP.