



nationaal duikcentrum
netherlands diving centre

OPLEIDING INSPECTIEDUIKER

OPLEIDING INSPECTIEDUIKER

In april 1998 heeft het NDC de organisatie van de bestaande cursus Inspectieduiken overgenomen.

De cursus werd destijds ontwikkeld door Jos Vriens van Marine Projects Consultants BV.

In 2009 is de opleiding geactualiseerd aan de stand der techniek.

Ten behoeve hiervan hebben gesprekken plaatsgevonden met de Nederlandse duikbedrijven, die werkzaam zijn op het Nederlandse Plat in de olie- en gaswinning, de betrokken certificerende instellingen, Bureau Veritas en Lloyds' Register en Staatstoezicht op de Mijnen.

DOEL VAN DE OPLEIDING

Doel van de opleiding is het kunnen verrichten van inspecties aan offshore installaties m.b.v. non-destructieve onderzoeksmethoden ten behoeve van inspectie- en certificeringsprogramma's van Lloyds Register en/of Bureau Veritas.

ERKENNING

De Stichting Nationaal Duikcentrum is krachtens beschikking van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid d.d. 16 december 1994 bevoegd tot het afgeven van certificaten duikerarts, duikarbeid, duikploegleider en duikmedische begeleiding als bedoeld in artikel 20 Arbeidsomstandighedenwet en artikelen 6.14B en 6.16 Arbeidsomstandighedenbesluit.

De cursus staat onder toezicht van Staatstoezicht op de Mijnen.

De cursus wordt erkend door Lloyds Register en door Bureau Veritas.

DIPLOMA

Bij het met goed gevolg doorlopen van de opleiding reikt het NDC een diploma en een certificaat uit.

Het certificaat is in het Engels, en wordt mede ondertekend door Lloyds Register en door Bureau Veritas.

Det Norske Veritas is verzocht ook hierin te participeren.

GELDIGHEID

Het certificaat Inspectieduiker is vijf jaar geldig. De geldigheid kan steeds met vijf jaar worden verlengd door **vóór** het verstrijken van de geldigheid een herhalingscursus te volgen. (zie ook "toelatingseisen deelname aan de herhalingsopleiding Inspectieduiker" elders in deze brochure)

MINIMUM/MAXIMUM DEELNAME

Het minimum aantal deelnemers per cursus bedraagt 7, het maximum aantal deelnemers 12.

EXAMEN

De cursus wordt afgesloten met een schriftelijk en een praktijkexamen erkend door Lloyds Register.

DE OPLEIDINGEN

OPLEIDING INSPECTIEDUIKEN

Cursusinhoud

Elektromagnetisch scheuronderzoek, ultrasoon onderzoek, corrosie-inspectie, visuele lasinspectie etc. zoals omschreven in Lloyds Registers "Requirements for Certification of Personnel for Underwater Inspection", en Bureau Veritas' "Requirements ISI/FPF/STR (NL) chapter 4".

Vakkenpakket:

- General and Close Visual Inspection;
- Cathodic Potential Measurements;
- Ultrasonic Wall Thickness Measurements by digital meter;
- Magnetic Particle Inspection (M.P.I.);
- Flooded member detection (F.M.D.);
- Eddy Current Testing (E.M.D.)

Toelatingseisen

- Een erkend en geldig Certificaat Duikarbeid Categorie B of equivalent;
- Geldig bewijs van medische goedkeuring voor duikarbeid tot 50 meter.

Cursusduur

De cursus duurt zeven dagen, waarvan vijf dagen theorie, één dag praktijk en één examen-dag (werkdagen maandag t/m dinsdag van 08.00 uur - 16.30 uur)

Kosten en data

Voor onze tarieven, data en (betalings) voorwaarden verwijzen wij u naar onze website www.ndc.nl

HERHALINGSOPLEIDING INSPECTIEDUIKER

Om de geldigheid van het certificaat Inspectieduiker te behouden moet elke vijf jaar een opfriscursus worden gevolgd en het Lloydsexamen worden afgelegd.

Doel van de opleiding

Doel van de herhalingsopleiding is het opfrissen van de kennis van de Inspectieduiker en het up to date brengen voor wat betreft nieuwe ontwikkelingen en technieken.

Cursusinhoud

Opfrissen van kennis inzake Elektromagnetisch scheuronderzoek, ultrasoon onderzoek, corrosie inspectie, visuele lasinspectie etc. zoals omschreven in Lloyds Registers "Requirements for Certification of Personnel for Underwater Inspection", en Bureau Veritas' "Requirements ISI/FPF/STR (NL) chapter 4".

Vakkenpakket:

- General and Close Visual Inspection;
- Cathodic Potential Measurements;
- Ultrasonic Wall Thickness Measurements by digital meter;

- Magnetic Particle Inspection (M.P.I.);
- Flooded member detection (F.M.D.);
- Eddy Current Testing (E.M.D.)

Toelatingseisen

- Een erkend en geldig Certificaat Duikarbeid Categorie B of equivalent;
- Geldig Certificaat Inspectieduiken;
- Geldig bewijs van medische goedkeuring voor duikarbeid tot 50 meter.

Beperkte geldigheid

Het Certificaat Inspectieduiker heeft een beperkte geldigheid, te weten vijf jaar. Uitgangspunt is, dat men steeds **voordat** het certificaat verloopt, een herhalingscursus volgt. Is er op dat moment geen cursusplaats beschikbaar, dan dient men er rekening mee te houden dat er, in de periode tussen het verlopen van het certificaat en het vernieuwen van het certificaat, er niet als Inspectieduiker opgetreden kan worden.

Te late deelname betekent nog niet, dat de Inspectieduiker altijd de hele opleiding opnieuw moet volgen. Het risico dat men de volledige opleiding opnieuw moet volgen blijft echter bestaan!

Wanneer komt men nog in aanmerking voor een Herhalingsopleiding Inspectieduiker:

1. de Herhalingsopleiding Inspectieduiker dient gevolgd te worden in het seizoen dat de geldigheid komt te vervallen, **en**
2. men dient zich te hebben aangemeld voordat de geldigheid is verlopen, **en**
3. de geldigheid van het Certificaat Inspectieduiker mag op het moment van deelname aan de Herhalingsopleiding Inspectieduiker niet langer dan **drie maanden** zijn verlopen.

Is het certificaat langer verlopen, dan rest de betrokkene niets anders dan de volledige opleiding wederom te volgen. Degene, die zich aanmeldt, en niet meer in aanmerking komt voor deelname aan de Herhalingsopleiding Inspectieduiker, zal hiervan schriftelijk op de hoogte worden gesteld en in de gelegenheid worden gesteld hiertegen bezwaar aan te tekenen.

Cursusduur

De herhalingscursus duurt twee dagen inclusief het examen op de laatste dag. (van 08.00 uur –

16.30 uur ook afhankelijk van het aantal deelnemers).

Kosten en data

Voor onze tarieven, data en (betalings) voorwaarden verwijzen wij u naar onze website www.ndc.nl

MINIMUM/MAXIMUM DEELNAME

Het minimum aantal deelnemers per cursus bedraagt 7, het maximum aantal deelnemers 12.

DUIKPLOEGLEIDER INSPECTIEDUIKEN

Algemeen

Duikploegleiders, die duikwerk van inspectie-duikers, begeleiden en het inspectiewerk bovenwater beoordelen kunnen ook aan de voornoemde (herhalings)opleiding deelnemen. Het examen wordt droog afgenomen. Hiervan wordt een aantekening op het certificaat gemaakt. Met een certificaat "droog examen" is men niet bevoegd inspectiewerk onderwater te verrichten.

Advies

De duikploegleider, die in het bezit is van een certificaat Duikarbeid Categorie B of equivalent (hoeft niet geldig te zijn) en in het bezit van een geldige duikmedische goedkeuring wordt echter geadviseerd het examen onderwater te doen.

Voor de **cursusinhoud, de duur van de opleiding en de kosten** wordt verwezen naar hierboven omschreven opleiding Inspectieduiker en herhalingsopleiding Inspectieduiker.

Toelatingseisen

- In het bezit van een NDC Certificaat Duikarbeid Categorie B of equivalent (hoeft niet geldig te zijn);
- In het bezit van een erkend Certificaat Duikploegleider;
- In de afgelopen 2 jaar tenminste 30 werkduiken gemaakt, of aan tenminste 30 werkduiken leiding hebben gegeven, of een combinatie van beide;

Voor de herhalingsopleiding Inspectieduiker geldt uiteraard ook een geldig certificaat Inspectieduiker.

LOCATIE

Voor de locatie verwijzen wij u naar onze website www.ndc.nl

CONSUMPTIES / LUNCH

Koffie, thee en frisdranken zijn, evenals de lunch, tegen betaling verkrijgbaar in de kantine(s).

AANMELDEN

Alleen schriftelijke aanmeldingen (een volledig ingevuld aanmeldingsformulier of e-mail / brief met vermelding van cursus, cursusperiode, de naam van de deelnemer en gegevens waar de rekening heen gestuurd kan worden) worden als aanvraag in behandeling genomen.

Voor leden van Nautilus, CNV Bedrijvenbond, NVB en NADO gelden andere tarieven. Bij aanmelding dient de cursist zelf voor het bewijs van lidmaatschap zorg te dragen. Anders wordt het hoogste cursusbedrag (niet-ledentarief) in rekening gebracht.

KOSTEN & BETALING

De prijzen zijn inclusief examengeld, lesmateriaal en cursusboek, tenzij anders vermeld.

PERIODE

Voor alle NDC opleidingen geldt dat de opleidingen niet verzorgd worden op zaterdag en zondag. (tenzij anders vermeld)

WIJZIGING DATA OPLEIDING

Het NDC behoudt zich het recht voor opleidingsdata te wijzigen.

Zie ook www.ndc.nl

INLICHTINGEN

Bureau NDC	
Buitenhofdreef 280	
2625 RE DELFT	
Telefoon	015-2512020
Telefax	015-2512021
Internet	www.ndc.nl
E-mail	post@ndc.nl