



**nationaal duikcentrum
netherlands diving centre**

VAKBEKWAAMHEIDSOPLEIDING

GEBRUIK HOGEDRUKSPUIT ONDERWATER

Algemeen

De hogedruk waterspuit is een reactiespuit met een druk van 350 tot 1000 bar. De spuit wordt gebruikt voor het schoonmaken van zwaar geërodeerde of begroeide oppervlakken. Om de efficiëntie te verhogen kan zand of grit aan het water worden toegevoegd. Met de toevoeging van grit kan hout en zelfs beton worden doorsneden.

Om een oppervlak goed te reinigen moet de duiker de spuit op een constante afstand van het oppervlak houden. Op deze manier kan een ervaren duiker, afhankelijk van de waterdruk en de soort begroeiing, tot 12 m² oppervlak per uur schoonmaken.

Door de geweldige kracht van de straal kan de hogedrukspuit ernstige verwondingen veroorzaken. Een goede training in het veilig gebruik is dan ook essentieel.

Doel

Krachtens de Arboret dient men te zijn opgeleid voor het werk dat men doet. Doel van deze opleiding is te leren op veilige wijze met de hogedrukspuit onder water te werken.

Civiele Onderwaterbouw

De opleiding werd ontwikkeld in nauwe samenwerking met vertegenwoordigers van de inshore duikbedrijven en de Bouwdienst Rijkswaterstaat.

Tot voor kort was deze opleiding een vast onderdeel van de opleiding Civiele Onderwaterbouw. Op verzoek van de branche

is dit leerdoel nu als een aparte opleiding in het reguliere cursusprogramma opgenomen.

N.B.: In verband met het inkorten van de vijfweekse opleiding Civiele Onderwaterbouw naar drie weken is het leerdoel Gebruik Hogedrukspuit Onderwater geen onderdeel meer van deze opleiding.

Kaart Hogedrukspuit

Door de geweldige kracht van de straal zijn verwondingen, veroorzaakt door de hogedrukwaterspuit bijna altijd ernstig, en soms fataal. Ook al lijkt de verwonding onbetekenend, en zelfs al is de huid niet beschadigd, toch kan er uitgebreide inwendige schade zijn en is er groot infectiegevaar.

Het is van het grootste belang dat behandelend medisch personeel bij de allereerste aanvang van de behandeling op de hoogte is van de aard van de verwonding. Bij het NDC zijn speciale geplastificeerde kaarten met informatie voor het behandelend medisch personeel verkrijgbaar (zie elders de bestelwijze)

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 Arbeidsomstandighedenbe-

sluit.

Vakkenpakket

Tijdens de opleiding leert de cursist

- de algemene veiligheidseisen (u moet doordrongen zijn van de risico's);
- wat is gedegen apparatuur (waar u op moet letten);
- inspectie en onderhoud;
- de (veiligheids)procedure;
- de communicatie gedurende het gebruik van de hogedrukspuit;
- de duikuitrusting;
- het daadwerkelijk gebruiken van een hogedrukspuit (ervaring).

Toelatingseisen

Een geldig certificaat Duikarbeid Categorie B en/of equivalent.

Geldig bewijs van medische goedkeuring voor het werken onder overdruk, afgegeven door het Duikmedisch Centrum van de Koninklijke Marine te Den Helder (telefoon: 0223 - 653076); of een andere bevoegde arts in overleg met het NDC.

Cursusduur:

De cursus duurt één dag, van 08.00 tot 16.30 uur

Data: bij voldoende belangstelling wordt een datum geprikt

Kosten: Voor leden van de NVB, NADO, Nautilus (FNV) en CNV Bedrijvenbond: € 415,00
Voor niet-leden € 435,00

CERTIFICAAT

De cursist ontvangt het NDC certificaat "Gebruik Hogedrukspuit Onderwater".

LOCATIE

Defensie Duikschool, locatie Fort Crève Coeur te Hedel (Den Bosch) of locatie

Koninklijke Marine te Den Helder

DEELNAME

De opleiding kan slechts worden gegeven indien er tenminste 6 deelnemers zijn. Het maximum aantal deelnemers is 12.

AANMELDEN

Toewijzing van de beschikbare plaatsen vindt plaats op volgorde van binnenkomst van het volledig ingevulde aanmeldingsformulier.

Mits tijdig aangemeld ontvangt de cursist uiterlijk twee weken voor aanvang van de cursus cursusmateriaal, routebeschrijving, etc.

GEPLASTIFICEERDE KAART "ONGELUK MET EEN HOGEDRUKWATERSPUIT"

Deelnemers aan de opleiding ontvangen de geplastificeerde kaart "Ongeluk met een hogedruk waterspuit".

Wanneer men meerdere kaarten wenst, kan men deze rechtstreeks bij het NDC bestellen. Ook niet-deelnemers kunnen de kaart bestellen bij het NDC.

Kosten: € 11,66 per stuk (inclusief BTW en verzendkosten)

Bestelcode: Kaart Hogedrukspuit

Bestellen:

Door overmaking van het bedrag op Postbanknummer 672666 ten name van het NDC onder vermelding van de bestelcode en het aantal kaarten.

Wanneer u drie weken na de overmaking nog niets van ons heeft ontvangen, dan wordt u vriendelijk doch dringend verzocht contact op te nemen met het NDC. Het komt voor dat uw adres niet op het door het NDC ontvangen bank/giro-afschrift wordt vermeld. I.v.m. de wet op de persoonsregistratie etc. mogen banken

uw adres niet meer aan derden verstrekken.

KOSTEN & BETALING

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

Betaling voor aanvang van de opleiding, na ontvangst van de rekening.

Indien niet tijdig betaald, dan behoudt het NDC het recht de cursusplaats vrij te maken voor derden en annuleringskosten in rekening te brengen

(BETALINGS)VOORWAARDEN

- Tenzij anders schriftelijk is overeengekomen, dienen alle verschuldigde bedragen bij vooruitbetaling te worden voldaan, zulks zonder korting of compensatie.
- Bij (voortijdige) beëindiging van de opleiding vindt geen restitutie van betalingen plaats.
- Bij niet tijdige betaling is een rente vergoeding verschuldigd van 1% per maand over het openstaande bedrag, te berekenen vanaf factuurdatum, waarbij elk gedeelte van de maand voor een volle maand wordt gerekend.
- Bij incasso van de verschuldigde bedragen worden mede alle buiten gerechtelijke kosten, waaronder kosten wegens juridisch bijstand, verbeurd. Deze kosten worden gesteld op 15% van de hoofdsom excl. BTW met een minimum van € 70,-.
- Alle geschillen worden beslecht door het bevoegde rechtelijke college binnen het Arrondissement te Rotterdam.

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.

ANNULERING

Aanmelding voor een opleiding is definitief, vanaf het moment dat de e-mail "bericht van aanmelding", de "bevestiging van deelname" (Luchtduiken, Duikarbeid Categorie A, B) of het aanmeldingsformulier (overige cursussen) door het NDC is ontvangen. Bij annulering blijft het gehele cursusgeld verschuldigd.

AANSPRAKELIJKHEID

Behoudens opzet of grove schuld, aanvaardt het NDC geen aansprakelijkheid voor enige schade aan personen en/of goederen geleden tijdens, of in verband met het volgen van de opleiding.

INLICHTINGEN

Bureau NDC	
Buitenhofdreef 280	
2625 RE DELFT	
Telefoon	015-2512025
Telefax	015-2512021
Internet	www.ndc.nl
E-mail	post@ndc.nl

NB. Genoemde prijzen zijn exclusief BTW (tenzij anders vermeld).

Genoemde prijzen zijn de prijzen zoals die gelden **in 2008** Wijziging voorbehouden!