

# Survey: Singlebeam Echoloden

ST-SBE

<b>Doelgroep</b>	Deze cursus is niet alleen bedoeld voor mensen die nog niet eerder met singlebeam echoloden in aanraking zijn geweest, maar ook voor mensen die reeds met singlebeam systemen werken en hun kennis willen verdiepen of opfrissen.
<b>Vooropleiding</b>	Gebruik / kennis van singlebeam echolood systemen in de praktijk of de cursus "Survey: Introductie Hydrografie".
<b>Inhoud</b>	<p>Deze cursus behandelt de principes, installatie en het gebruik van singlebeam echoloden. De cursus verschaft meer achtergrond informatie en inzicht in de externe criteria voor het operationele gebruik van echoloden. In de cursus zal ook de noodzakelijke relevante materie uit de onderwater akoestiek en positionering worden behandeld.</p> <p>De volgende onderwerpen worden behandeld:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Onderwater akoestiek: Geluidssnelheid, Frequentie, Transducers, Bundelbreedte</li><li>• Mechanische lodingsystemen: Loodlijn, Slagaard</li><li>• Akoestische systemen: Echoloden, Multi-channel echoloden, Scanning Profiler, Parametrisch echolood, Sub Bottom Profiler, Geluidssnelheidsmeter</li><li>• Opbouw en werking: Meetprincipe, Onderdelen van het echolood, Detectie methode</li><li>• Installatie en Kalibratie: Transducer installatie, Bundelhoekmeting, Barcheck</li><li>• Gebruik: Meten van hellingen, meten van gaten en obstakels, Puls breedte, scheepsbewegingen.</li><li>• Interpretatie: Bodemstructuren, echogrammen, verwerken van lodingen, fauldeus manipuleren van data.</li></ul>
<b>Duur</b>	1 dag, lestijden van 09:00 tot 16:30
<b>Prijs</b>	€ 390,- Prijswijzigingen voorbehouden. Exclusief BTW. Inclusief Lunch, boekengeld/dictaten
<b>Startdatum</b>	Op aanvraag.
<b>Afsluiting</b>	Certificaat van deelname.
<b>Bijzonderheden</b>	Bij voldoende deelnemers kan de cursus, op offerte basis, op iedere gewenste locatie worden gegeven.
<b>Informatie</b>	STC B.V. Lloydstraat 300 3024 EA Rotterdam Tel. 010-4486000 Fax. 010-4486029 E-mail <a href="mailto:zwijgers@stc-r.nl">zwijgers@stc-r.nl</a> of <a href="mailto:wiegman@stc-r.nl">wiegman@stc-r.nl</a> <a href="http://www.stc-bv.nl">www.stc-bv.nl</a> <a href="http://www.stc-group.nl">www.stc-group.nl</a>

