Praktische Inspectiechecklist voor Stalen Schepen

Jaarlijkse controle

☐ Bilge droog en schoon
☐ Geen tekenen van lekkages rond huiddoorvoeren, dekbeslag of ramen
☐ Controle op roestvorming in hoekverbindingen, spanten en lasnaden
☐ Ventilatie van machinekamer en verblijven voldoende aanwezig
☐ Anodes gecontroleerd op slijtage (vervangen bij circa 50% materiaalverlies)
☐ Elektrische installatie gecontroleerd op ongewenste aardstromen
☐ Condensvorming in afgesloten ruimtes beoordeeld

Bij elke helling- of droogzetbeurt

☐ Onderwaterschip gereinigd en visueel geïnspecteerd
☐ Controle op putcorrosie (pitting) en mechanische beschadigingen
☐ Lasnaden en kimmen gecontroleerd op corrosie of scheurvorming
☐ Roer, schroef en schroefas geïnspecteerd
☐ Huiddoorvoeren en afsluiters gecontroleerd
☐ Staat van coating- en verfsysteem beoordeeld
☐ Anodes gecontroleerd en indien nodig vervangen

Elke 5 tot 7 jaar of bij aankoop

☐ Ultrasone diktemeting van vlak, kimmen en zijden uitgevoerd
☐ Inspectie van tanken, ballastruimtes en dubbele bodems
☐ Controle van moeilijk bereikbare compartimenten met endoscoop of inspectieluiken
☐ Onderzoek naar eventuele reparatieplaten of eerdere herstelwerkzaamheden
☐ Beoordeling van constructieve onderdelen zoals wrangen, spanten en motorfundatie

Waarschuwingssignalen

Extra onderzoek is aanbevolen wanneer één of meer van onderstaande verschijnselen worden vastgesteld:

- Vocht of water dat langdurig in de bilge aanwezig blijft.
- Loslatende verf of coating zonder duidelijke oorzaak.
- Plaatselijke roestbulten of blaasvorming in het staal.
- Sterke corrosie rond tankfundaties, motorbedden of ballast.
- Onverklaarbare vervormingen van huidplaten.
- Versnelde slijtage van anodes.
- Elektrische storingen of aanwijzingen voor zwerfstromen.

Praktische vuistregel: een strak gelakt onderwaterschip hoeft niet automatisch te betekenen dat de constructie in goede staat verkeert. De werkelijke conditie van een stalen schip wordt vaak bepaald door de staat van de binnenzijde van de romp, de bilge en andere moeilijk bereikbare ruimtes.

Service Maritiem
Handelskade 12, 8064 DV Zwartsluis | www.servicemaritiem.nl | info@servicemaritiem.nl