

# Scheepswerktuigkundige waterbouw

## Beroepsbeschrijving

De scheepswerktuigkundige waterbouw werkt in een internationale omgeving. Hij is vooral bezig met de werking van alle installaties aan boord, waaronder installaties voor de voortstuwing en baggerproductie. Hij werkt meestal in de machinekamer en pompkamer, bij reparaties werkt hij aan dek. Hij past zijn werkwijze aan de verschillende en onvoorspelbare weerssituaties aan en is bedacht op schade en aantasting van het schip. Daarnaast lost hij storingen op. Hij werkt samen in een groot team collega's en met externe bedrijven, en draagt verantwoordelijkheid voor de uitvoering van zijn eigen werk.

## Kerntaken en werkprocessen

### Voert de operationele taken uit op operationeel niveau op baggerwerktuigen/schepen

- Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the operational level A-II/1 of A-III/1

### Voert de operationele taken uit op management niveau op baggerwerktuigen/schepen

- Bereidt het baggerproces voor
- Controlling the operation of the ship and care for persons on board at the management level A-II/2 of A-III/2

### Voert de veiligheidstaken uit op baggerwerktuigen/schepen

- Bestuurt en heeft de leiding over reddingsvaartuigen
- Handelt bij calamiteiten en ongevallen aan boord
- Herkent en identificeert potentiële bedreigingen
- Organiseert brandbestrijdingsoperaties aan boord
- Verleent eerste hulp bij ongevallen aan boord
- Voert de beveiliging van het baggerwerktuig/schip uit

### Voert de technische taken uit op operationeel niveau A-III/1 op baggerwerktuigen/schepen

- Electrical, electronic and control engineering at the operational level
- Maintenance and repair at the operational level
- Marine engineering at the operational level

### Voert de technische taken uit op management niveau A-III/2 op baggerwerktuigen/schepen

- Electrical, electronic and control engineering at the management level
- Maintenance and repair at the management level
- Marine engineering at the management level

Sectorkamer  
mobiliteit, transport,  
logistiek en maritiem

**Crebo**  
25521

**Niveau**  
4

In deze leaflet  
beschrijven we de  
inhoud van een mbo-  
beroep. Zo weet u wat  
u van iemand mag  
verwachten die  
gediplomeerd is in dit  
vakgebied.