

Profielvak: Maritiem en techniek	BB	KB	GL
Module 3: maritieme installaties (v2020)			
Taak: <ul style="list-style-type: none"> ○ werkzaamheden aan een maritieme installatie en -uitrustingen voorbereiden ○ installaties op de werkplek herkennen, benoemen en gebruiken ○ een eenvoudig hydraulisch, pneumatisch en elektrisch systeem verklaren en demonstreren 			
P/MT/3.1			
Deeltaak: werkzaamheden aan een maritieme installatie en -uitrustingen voorbereiden. De kandidaat kan:			
1. met behulp van CAD een tekening maken van een product, zowel 2D en 3D		X	
2. werktuigbouwkundige en elektrotechnische tekeningen en schema's ten behoeve van een maritieme installatie lezen	X	X	
3. aan de hand van een tekening een stuklijst en materiaalstaat maken	X	X	
4. aan de hand van een tekening, stuklijst en materiaalstaat een eenvoudige calculatie maken		X	
P/MT/3.2			
Deeltaak: installaties op de werkplek herkennen, benoemen en gebruiken. De kandidaat kan:			
1. de uitrusting en hijsinrichtingen, zoals lieren en kranen benoemen	X	X	
2. de functie van werktuigen, gereedschappen en hulpmaterialen die op de werkplek worden gebruikt, noemen en herkennen	X	X	
3. werktuigen, gereedschappen en hulpmaterialen gebruiken	X	X	
P/MT/3.3			
Deeltaak: een eenvoudig hydraulisch, pneumatisch en elektrisch systeem verklaren en demonstreren. De kandidaat kan:			
1. opbouw en werkingsprincipe van een hydraulisch systeem verklaren en demonstreren	X	X	
2. opbouw en werkingsprincipe van een pneumatisch systeem verklaren en demonstreren	X	X	
3. opbouw en werkingsprincipe van een elektrisch systeem verklaren en demonstreren	X	X	
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	X	X	