

<b>K/MT/13 scheepsconstructie en –ontwerp</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o een maritiem ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven, schetsen, uitvoeren, testen en evalueren</li> <li>o plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden</li> <li>o een ontwerp produceren door handmatige en machinale bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen</li> </ul>			
<b>K/MT/13.1</b>			
<p>Deeltaak: een maritiem ontwerpvragestuk analyseren, beschrijven schetsen, uitvoeren, testen en evalueren.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. een schets maken van een zeeschip-casco met relevante onderdelen	x	x	x
2. een CAD tekening maken voor het vervaardigen van een onderdeel		x	x
3. aan de hand van tekeningen, stuklijsten en materiaalstaten een eenvoudige calculatie maken		x	x
<b>K/MT/13.2</b>			
<p>Deeltaak: een product produceren door handmatige en machinale bewerkingen uit te voeren aan metalen, houtsoorten en kunststoffen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. handmatig zagen, slijpen, schroefdraad snijden en tappen aan de hand van een werktekening	x	x	x
2. een composiet product maken door middel van hand-lamineren	x	x	x
<b>K/MT/13.3</b>			
<p>Deeltaak: plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. onderdelen samenstellen door middel van hechtlassen met elektrode lassen	x	x	x
2. onderdelen samenstellen door middel van schroef- klem- en lijmverbindingen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x