

K/PIE/1 plaat- en constructiewerk	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> o werkzaamheden voorbereiden o machine en gereedschappen in- en afstellen o materialen bewerken en vervormen o verbinden van onderdelen en deelproducten o meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden 			
K/PIE/1.1			
Deeltaak: werkzaamheden voorbereiden. De kandidaat kan:			
1. uitslagen op plaatwerk overbrengen	x	x	x
2. uitslagen van plaatwerk maken		x	x
3. ware lengtes bepalen van gebogen buis en profielen		x	x
4. buig- werkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten	x	x	x
5. de eigenschappen van de gebruikte materialen benoemen	x	x	x
6. verschillende buigmethodes omschrijven	x	x	x
7. materialen efficiënt gebruiken		x	x
K/PIE/1.2			
Deeltaak: machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen. De kandidaat kan:			
1. zaagmachine, slagschaar, uithoekschaar en buigapparatuur instellen, met name een zetbank en een kantbank	x	x	x
2. functie en doel van de verschillende gereedschappen benoemen, zoals: zaagmachine, zet- kantbank, wals en buigapparatuur	x	x	x
3. de eigenschappen van gebruikte materialen noemen	x	x	x
4. de veiligheidseisen die gelden voor het gebruik van machines en gereedschappen toepassen	x	x	x
K/PIE/1.3			
Deeltaak: materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. De kandidaat kan:			
1. een tekening lezen	x	x	x
2. een product van plaat en constructie materiaal vervaardigen	x	x	x
3. de benodigde buig- werkvolgorde bepalen	x	x	x

4. mogelijke risico's bij het gebruik van de verschillende machines en gereedschappen inschatten	x	x	x
K/PIE/1.4			
Deeltaak: onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. De kandidaat kan:			
1. onderdelen snel, accuraat en precies volgens de werkopdracht verbinden, zodat de diverse onderdelen samen één geheel vormen	x	x	x
2. verbindingstechnieken noemen	x	x	x
3. efficiënt werken	x	x	x
K/PIE/1.5			
Deeltaak: vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden. De kandidaat kan:			
1. metingen en controles uitvoeren van gemaakte producten	x	x	x
2. meetrapporten invullen en daaruit conclusies trekken		x	x
3. meettechnieken voor het opstellen van een meetrapport toepassen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x