

K/PIE/10 drinkwater en sanitair	BB	KB	GL
<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> o een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren o tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren o leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen o een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren o een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie 			
K/PIE/10.1			
<p>Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. een ontwerp maken van een drinkwater- en sanitaire installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant'		x	x
2. een ontwerp van een drinkwater- en sanitaire installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD-programma		x	x
3. een calculatie maken van een drinkwater- en sanitaire installatie voor een woning		x	x
K/PIE/10.2			
<p>Deeltaak: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. een tekening lezen van een drinkwater- en sanitaire installatie en daar een plan van aanpak voor maken	x	x	x
2. een materiaalstaat maken aan de hand van een installatietekening	x	x	x
K/PIE.10.3			
<p>Deeltaak: leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. standaard beugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en toestellen aanbrengen	x	x	x
2. kunststof leidingen voor een sanitaire installatie bewerken en verbinden	x	x	x
3. een koperen- en meerlagenbuis voor een drinkwaterinstallatie bewerken en verbinden	x	x	x
K/PIE/10.4			
<p>Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. sanitaire- en drinkwater appendages aanbrengen en toestellen plaatsen	x	x	x
2. een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid	x	x	x
K/PIE/10.5			
<p>Deeltaak: een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			

1. een warmtewisselaar in een drinkwaterinstallatie plaatsen en aansluiten	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x