

<b>K/PIE/10 drinkwater en sanitair</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
Taak: <ul style="list-style-type: none"> <li>o een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</li> <li>o tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren</li> <li>o leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen</li> <li>o een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren</li> <li>o een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie</li> </ul>			
<b>K/PIE/10.1</b>			
Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.			
De kandidaat kan:			
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
<b>K/PIE/10.2</b>			
Deeltaak: tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.			
De kandidaat kan:			
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
<b>K/PIE.10.3</b>			
Deeltaak: leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.			
De kandidaat kan:			
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
<b>K/PIE/10.4</b>			
Deeltaak: een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.			
De kandidaat kan:			
1. sanitaire- en drinkwater appendages aanbrengen en toestellen plaatsen	x	x	x
2. een drinkwaterinstallatie beproeven op dichtheid	x	x	x
<b>K/PIE/10.5</b>			
Deeltaak: een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.			
De kandidaat kan:			

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