

<b>K/PIE/7 utiliteitinstallaties</b>	<b>BB</b>	<b>KB</b>	<b>GL</b>
<p>Taak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken</li> <li>o leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten</li> <li>o onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening</li> </ul>			
<b>K/PIE/7.1</b>			
<p>Deeltaak: tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. een installatietekening voor een utiliteitinstallatie lezen en interpreteren	x	x	x
2. een werkvoorbereiding maken	x	x	x
3. een calculatie maken		x	x
<b>K/PIE/7.2</b>			
<p>Deeltaak: leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. met gangbaar gereedschap een kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren	x	x	x
2. standaardbeugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en apparaten aanbrengen	x	x	x
3. materialen toepassen, ten behoeve van een elektrische installatie voor de utiliteitsbouw	x	x	x
4. leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen	x	x	x
5. onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie toepassen en aansluiten	x	x	x
<b>K/PIE/7.3</b>			
<p>Deeltaak: onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.</p> <p>De kandidaat kan:</p>			
1. toestellen voor utiliteitinstallaties afmonteren	x	x	x
2. elektrische werktuigen, verbruikstoestellen en waterdichte armaturen aansluiten met behulp van een schema en gangbaar gereedschap	x	x	x
3. apparaten aansluiten op de installatie, in bedrijf stellen en de werking controleren volgens aanwijzingen van de fabrikant	x	x	x
4. in een utiliteitsinstallatie, in spanningsloze toestand, fouten zoeken en verhelpen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x