

PTA PIE K/PIE/7 utiliteitinstallaties Leerweg: BBL-KBL 2021-2023					
Periode	Eindtermen: <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma; <i>Wat ga je hiervoor doen?</i> ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode) ²	Herkansing ja/nee?	Weging
9 t/m 15	<p>K/PIE/7.1 Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken</p> <p>K/PIE/7.2 Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten</p> <p>K/PIE/7.3 Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Een installatietekening voor een utiliteitinstallatie lezen en interpreteren • Een werkvoorbereiding maken. • Een calculatie maken (kbl) • Met gangbaar gereedschap een kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren • Standaardbeugels, bevestigings- en ondersteuningsvoorzieningen voor leidingen en apparaten aanbrengen • Materialen toepassen, ten behoeve van een elektrische installatie voor de utiliteitsbouw • Leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen • Onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie toepassen en aansluiten. 	Eindtoets. Praktijkopdracht.	Ja Ja	50% 50%

¹ Een omschrijving van de onderwijshoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school

	aan de hand van een werktekening				
Berekening cijfer schoolexamen: ((eindtoets x 50%) + (praktijkopdracht x 50%) = cijfer PSE keuzevak Berekening combinatiecijfer keuzevakken: (PSE keuzevak 1 x 25%) + (PSE keuzevak 2 x 25%) + (PSE keuzevak 3 x 25%) + (PSE keuzevak 4 x 25%)					