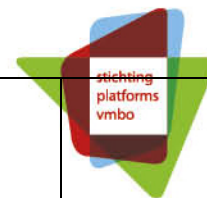


PTA PIE, Keuzevak utiliteitinstallaties
Leerweg: Leerjaar 4 BBL & KBL – Cohort 2018-2020

| <i>Periode</i> | <i>Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?</i> | <i>Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen?¹</i> | <i>Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)²</i> | <i>Herkansing ja/nee?</i> | <i>Weging</i> |
|----------------|--|--|--|-------------------------------|---------------|
| Lj 4 | <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> | <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 | <p>PSE keuzevak Schriftelijk en Praktijk 200 minuten</p> | Ja | 25% |

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

² PTA code van de school



K/PIE/7.3
Onderdelen en
utiliteitsinstallaties monteren,
aansluiten en in bedrijf stellen
aan de hand van een
werktekening

- Onderdelen ten behoeve van een
utiliteitsinstallatie toepassen en
aansluiten.

Berekening SE Eindcijfer Keuzevak: $(PSE Kv1 \times 25\%) + (PSE Kv2 \times 25\%) + (PSE Kv3 \times 25\%) + (PSE Kv4 \times 25\%)$