

PTA Produceren Installeren Energie PIE**Basisberoepsgericht leerweg 3**Keuzevak 3 : **Drinkwater- en sanitair (KV3)**

Toetscode	Periode	Deeltaak	Eindtermen/ Referentie kader	Toetsvorm	Toetsduur of werktijd	Herkansbaar Ja/Nee	Weging	Opmerking
S301	3	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren	K/PIE/10.1	Werkstuk + presentatie	6	Nee	1	
S302	3	tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren	K/PIE/10.2	Werkstuk + presentatie	6	Nee	1	
S303	3	leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen	K/PIE/10.3	Werkstuk + presentatie	6	Nee	1	

S304	3	een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren	K/PIE/10.4	Werkstuk + presentatie	6	Nee	1	
S305	3	een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatiewerkzaamheden voorbereiden	K/PIE/10.5	Werkstuk + presentatie	6	Ja Presentatie	1	

Taak:

- een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren
- tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren
- leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen
- een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren
- een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatiewerkzaamheden voorbereiden