

**PTA Keuzevak PIE: Drinkwater- en sanitair (drws)**  
**Kaderberoepsgerichte leerweg leerjaar 3**

<b>Toetscode</b>	<b>Periode</b>	<b>Deeltaak</b>	<b>Eindtermen/ Referentie kader</b>	<b>Toetsvorm</b>	<b>Toetsduur of werktijd</b>	<b>Herkansbaar Ja/Nee</b>	<b>Weging</b>	<b>Opmerking</b>
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